

BERNARDO®

www.bernardo.at

01 | 2024

MASINI PENTRU RINDELUIRE



PT 200
PT 200 ED
PT 250
PT 305

PT 260
ADH 250 P
ADM 260
ADM 260 S
AD 260
AD 260 S
PT 305 D
FS 310 P
FS 310 PS
PT 310

PT 310 S
ADM 300 / 300 V
AD 310
AD 310 S
FS 410 P
FS 410 PS
PT 410
PT 410 S
AD 410
AD 410 S

SP 150 P
SP 150 PS
SP 200 P
SP 300 S
TH 330
DH 310
DH 310 S
DH 410
DH 410 S
TP 410

Masini pentru rindeluire si degrosare

Mașina de rindeluit de îndreptare și grosimi PT 200 dă posibilitatea unui transport simplu prin modul său constructiv mic și compact și astfel este mașina ideală pentru utilizarea la lucrările de montaj.

PT 200

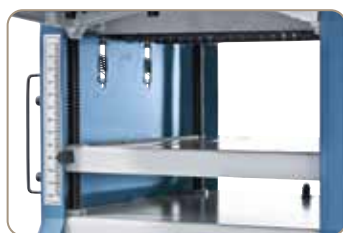
- Protecția arborelui rindea conform standardului CE oferă siguranța ce mai ridicată în timpul lucrului
- Întrerupător ON-OFF conform IP 54 cu declansare la tensiune joasă
- Optim pentru meșteșugari de hobby și meșteșugarii casnici
- Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere dorite
- Masă de îndreptare exact plană din aluminiu pentru un rezultat de lucru exact
- Capotă de aspirare combinată utilizabilă aleator pentru rindeluitul de îndreptare respectiv de grosime
- Motor de acționare cu putere de antrenare pentru rezultate de rindeluit optime
- Opritor de îndreptare stabil, pivotabil de la 90° până la 45°
- Arbore 2-cuțite rezemat pe lagăre de precizie având cuțite rindea HSS
- Raport optim preț-performanță



Capotă de aspirare combinată utilizabilă aleator pentru rindeluitul de îndreptare respectiv de grosime.



Opritor de îndreptare din aluminiu, pivotabil de la 90° până la 45°.



Masă de prelucrat la grosime cu ghidaj de 4 ori, reglarea înălțimii se realizează prin intermediul unei scale simple de citit.

BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY



Întrerupător pornit-oprit conform IP 54 și buton separat de Oprire de urgență conform standardului CE

Accesorii optionale:

| Nr.art. | excl. TVA |
|--|-----------|
| Set cuțite de rindeluit de calitate HSS (2 buc.) | 15-1067 |
| Leră de reglare cuțit rindea HML | 08-1500 |
| Canistră de aspirare BDC 1100 | 12-1999 |

Date tehnice

PT 200

Rindea de îndreptare

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Lățime de îndreptare | 205 mm |
| Lungime masă | 740 mm |
| Turație arbore rindea | 8500 rot/min |
| Cuțit rindea | 2 buc. |
| Diametru arbore rindea | 50 mm |
| Opritor de îndreptare | 540 x 100 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 2 mm |

Rindea de grosime

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Lungime masă | 255 mm |
| Lățime rindea | 200 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max. | 8 - 120 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 2 mm |
| Viteză avans | 7 m/min |

| | |
|--|--------------------|
| Racord aspirare ø | 60 mm |
| Puterea cedată a motor. S ₁ 100% | 1,25 kW (1,7 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 1,75 kW (2,3 CP) |
| Tensiune | 230 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 790 x 460 x 480 mm |
| Greutate cca. | 27 kg |
| Nr.art. | 08-1005 |

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Capotă de aspirare
- Leră de reglare cuțit rindea
- Tijă împingătoare

**Top
Preț**

Masini pentru rindeluire si degrosare

PT 200 ED

Mașina de rindeluit de îndreptare și de grosimi PT 200 ED convinge pentru trecerea înaltă de grosime de 210 mm precum și prin aspirarea integrată. Datorită modului său constructiv mic și compact acest model este ideal pentru meșteșugarii amatori (de hobby).

Masini pentru rindeluire

- Mod constructiv mic și compact pentru un transport ușor, ideal pentru utilizare la lucrări de montaj
- Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere dorite
- În fabricație de serie echipat cu dispozitiv de aspirare integrat și sac de șpan
- Opritor de îndreptare stabil, pivotabil de la 90° până la 45°
- Masă de îndreptare exact plană din aluminiu pentru un rezultat de lucru exact
- Intrerupator conform IP 54 cu declansare la tensiune joasa
- Arbore 2-cuțite rezemat pe lagăre de precizie având cuțite rindea HSS
- Protecție ax în timpul lucrului conform standardului CE
- Motor de acționare cu putere de antrenare pentru rezultate de rindeluit optime
- Optim pentru meșteșugari de hobby și meșteșugarii casnici
- În fabricație de serie cu capotă de aspirare la rindeluitul de grosime



Pivotarea opritorului de îndreptare se realizează repede și simplu la partea posterioară. Reglarea gradelor dorite poate fi citită de la scală.



Mașă de prelucrat la grosime cu ghidare de 4-ori pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipșilor, palplanșelor, ...



Protecție arbore rindea conform standardului CE.

Grosimea de lucru 210mm si extractia integrala a prafului



Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Set cuțite de rindeluit de calitate HSS (2 buc.) | 15-1067 | |
| Leră de reglare cuțit rindea HML | 08-1500 | |
| Sac filtrare | 97-79439 | |

Date tehnice

PT 200 ED

Rindea de îndreptare

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Lățime de îndreptare | 205 mm |
| Lungime masă | 740 mm |
| Turație arbore rindea | 8500 rot/min |
| Cuțit rindea | 2 buc. |
| Diamentru arbore rindea | 50 mm |
| Opritor de îndreptare | 540 x 105 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 2 mm |

Rindea de grosime

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Lungime masă | 285 mm |
| Lățime rindea | 200 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max. | 5 - 210 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 2 mm |
| Viteză avans | 7 m/min |

| | |
|--|--------------------|
| Racord aspirare Ø | 60 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 1,5 kW (2,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 2,1 kW (2,8 CP) |
| Tensiune | 230 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 790 x 480 x 550 mm |
| Greutate cca. | 31 kg |
| Nr.art. | 08-1006 |

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Aspirare integrată
- Capotă de aspirare
- Leră de reglare cuțit rindea
- Sac de șpan
- Tijă împingătoare

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY

În fabricație de serie echipat cu dispozitiv de aspirare integrat și sac de șpan.

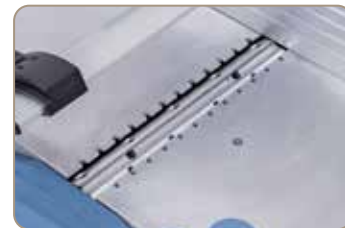


Masini pentru rindeluire si degrosare

PT 250

Mașina de rindeluit de îndreptare și grosimi PT 250 dă posibilitatea unui transport simplu prin modul său constructiv mic și compact și astfel este mașina ideală pentru utilizarea la lucrările de montaj. Acest model este echipat suplimentar cu un batiu.

- Protecția arborelui rindea conform standardului CE oferă siguranța ce mai ridicată în timpul lucrului
- Intrerupator ON-OFF conform IP 54 cu declansare la tensiune joasa
- Optim pentru meșteșugari de hobby și meșteșugarii casnici
- Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere dorite
- Masă de îndreptate exact plană din aluminiu pentru un rezultat de lucru exact
- Capotă de aspirare combinată utilizabilă aleator pentru rindeluitul de îndreptare respectiv de grosime
- Opritor de îndreptare stabil, pivotabil de la 90° până la 45°
- Arbore 2-cuțite rezemat pe lagăre de precizie având cuțite rindea HSS
- Motor de acționare cu putere de antrenare pentru rezultate de rindeluit optime
- Mod constructiv mic și compact pentru un transport ușor, ideal pentru utilizare la lucrări de montaj



Încărcare sonoră minimă datorită bordurilor de masă integrate.



Mașă de prelucrat la grosime cu ghidaj de 4 ori, reglarea înălțimii se realizează prin intermediul unei scale simple de citit.

BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY



Stand
inclusiv

| Accesorii optionale: | Nr.art. | excl. TVA |
|--|---------|-----------|
| Set cuțite de rindeluit de calitate HSS (2 buc.) | 15-1071 | |
| Leră de reglare cuțit rindea HML | 08-1500 | |
| Canistră de aspirare BDC 1100 | 12-1999 | |

Date tehnice PT 250

| Rindea de îndreptare | |
|--|--------------------|
| Lățime de îndreptare | 255 mm |
| Lungime masă | 925 mm |
| Turație arbore rindea | 8500 rot/min |
| Cuțit rindea | 2 buc. |
| Diametru arbore rindea | 50 mm |
| Opritor de îndreptare | 620 x 125 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 2 mm |
| Rindea de grosime | |
| Lungime masă | 380 mm |
| Lățime rindea | 250 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max. | 5 - 120 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 2 mm |
| Viteză avans | 7 m/min |
| Racord aspirare ø | 75 mm |
| Puterea cedată a motor. S ₁ 100% | 1,5 kW (2,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 2,1 kW (2,8 CP) |
| Tensiune | 230 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 970 x 460 x 990 mm |
| Greutate cca. | 30 kg |
| Nr.art. | 08-1007 |

Opritor de îndreptare din aluminiu, pivotabil de la 90° până la 45°.

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Capotă de aspirare
- Leră de reglare cuțit rindea
- Tijă împingătoare
- Batiu



Masini pentru rindeluire si degrosare

Mașina compactă de îndreptare și rindeluit la grosime PT 305 - cu o trecere a grosimii de 150 mm - este ideală pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor și riglelor. Datorită modului său constructiv mic și compact acest model este ideal pentru meșteșugarii amatori (de hobby).

PT 305

Masini pentru rindeluire

- Încărcare sonoră minimizată datorită bordurilor de masă pe ambeleaturi
- Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere dorite
- Opritor de îndreptare stabil, pivotabil de la 90° până la 45°
- Masă de îndreptare exact plană din aluminiu pentru un rezultat de lucru exact
- Arbore 2-cuțite rezemat pe lagăre de precizie având cuțite rindea HSS
- Protecție ax în timpul lucrului conform standardului CÉ
- Motor de acționare cu putere de antrenare pentru rezultate de rindeluit optime
- Capotă de aspirare combinată utilizabilă aleator pentru rindeluitul de îndreptare respectiv de grosime
- Optim pentru meșteșugari de hobby și meșteșugarii casnici
- Masă de prelucrat la grosime cu ghidaj pe toate colțurile pentru un rindeluit exact



Capotă de aspirare combinată utilizabilă aleator pentru rindeluitul de îndreptare respectiv de grosime.



Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere până la max. 2 mm.



Mașă de rindeluit la grosime cu ghidare precisă de 4 ori, înălțimea de rindeluit reglată este citită prin intermediul scalei.

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Leră de reglare cuțit rindea
- Capotă de aspirare
- Tijă împingătoare

BERNARDO
www.bernardo.at

HOBBY



TOP-Preț



Opritor de îndreptare din aluminiu, pivotabil de la 90° până la 45°.

| Date tehnice | PT 305 |
|--|---------------------|
| Rindea de îndreptare | |
| Lățime de îndreptare | 305 mm |
| Lungime masă | 1075 mm |
| Turație arbore rindea | 9500 rot/min |
| Cuțit rindea | 2 buc. |
| Diametru arbore rindea | 51 mm |
| Opritor de îndreptare | 640 x 125 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 2 mm |
| Rindea de grosime | |
| Lungime masă | 500 mm |
| Lățime rindea | 300 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max. | 5 - 150 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 1 mm |
| Viteză avans | 7 m/min |
| Racord aspirare | |
| Racord aspirare ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motor. S ₁ 100% | 1,8 kW (2,4 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 2,5 kW (3,4 CP) |
| Tensiune | 230 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1125 x 560 x 575 mm |
| Greutate cca. | 46 kg |
| Nr.art. | 08-1009 |

Accesorii optionale:

| | | |
|--|---------|-----------|
| Set cuțite de rindeluit de calitate HSS (2 buc.) | Nr.art. | excl. TVA |
| Leră de reglare cuțit rindea HML | 15-1074 | |
| Canistră de aspirare BDC 1100 | 08-1500 | |
| | 12-1999 | |

BERNARDO
www.bernardo.at

Masini pentru rindeluire si degrosare

PT 260

- Ambele mese de îndreptare cu reglaje de finețe și borduri de masă izolatoare la zgomot
- Masă de prelucrat la grosime cu ghidaj pe toate colțurile pentru un rindeluit exact
- Raport optim preț-performanță datorită aspirării integrate a șpanului
- Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere dorite
- Masă de îndreptare exact plană din aluminiu pentru un rezultat de lucru exact
- Capotă de aspirare (ø 80 mm) utilizabilă aleator pentru rindeluitul de îndreptare sau de grosime
- Arbore port cuțite cu cuțit îngust de rindea de calitate HSS
- Valț striat de tragere pentru avansul piesei sigur și uniform
- Opritor de îndreptare stabil cu ghidare prismatică, pivotabil de la 90° până la 45°
- În fabricație de serie cu leră de reglare cuțit rindea pentru o reglare optimă a cuțitului de rindea
- Avansul este deconectabil la rindeluitul de îndreptare



Masă de rindeluit la grosime cu ghidare precisă de 4 ori, înălțimea de rindeluit reglată este citită prin intermediul scalei.



Mesele din aluminiu pentru tăiere sunt dotate cu fante pentru a reduce nivelul de zgomot.



Datorită arborelui portcuțit rezemat pe rulmenți de precizie și a valțului striat de tragere sunt obținute cele mai bune rezultate de rindeluire.

**Extractia integrala
a prafului**

La rindeluitul de grosime masa de preluare este rabatată deschis.



Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Leră de reglare cuțit rindea
- Aspirare integrată
- Sac de șpan
- Tijă împingătoare

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Cuțit rindea 260 x 20 x 2,5 mm, preț pe buc. | 15-1002 | |
| Leră de reglare cuțit rindea HML | 08-1500 | |
| Sac filtrare | 97-80002 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 56-10700 | |

Date tehnice

PT 260

Rindea de îndreptare

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Lățime de îndreptare | 260 mm |
| Lungime masă | 1050 mm |
| Înălțime masă | 885 mm |
| Turație arbore rindea | 6700 rot/min |
| Cuțit rindea | 2 buc. |
| Diamentru arbore rindea | 55 mm |
| Opritor de îndreptare | 610 x 110 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 3 mm |

Rindea de grosime

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Lungime masă | 480 mm |
| Lățime rindea | 250 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max. | 5 - 150 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 2 mm |
| Viteză avans | 8 m/min |

| | |
|--|------------------------------------|
| Racord aspirare ø | 80 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 1,6 kW (2,1 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 2,2 kW (3,0 CP) |
| Tensiune | 230 V sau 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1050 x 650 x 1050 mm |
| Greutate cca. | 75 kg |
| Nr.art. | 08-1022 (230 V) 08-1023 (400 V) |

Mașina de îndreptare și rindeluit la grosime PT 260 oferă meșteșugarului care acordă atenție costurilor un raport preț-performanță optim datorită accesoriilor standard cuprinzătoare (aspirare integrată, sac pentru șpan, leră de reglare cuțit de rindeluit, ...).

PT 260

Masini pentru
rindeluire



Opritor de îndreptare stabil cu ghidare cu prisme.



TOP-Preț

Siguranță înaltă pentru utilizator datorită nenumăratelor dispozitive de protecție.



Capotă combinată pentru evacuare șpanului utilizabilă la îndreptare și rindeluit de grosime.

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

HOBBY



TENSIUNE

In mod alternativă
de 230 V sau 400V

În fabricație de serie echipat cu dispozitiv de aspirare și sac de filtrare integrat.

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

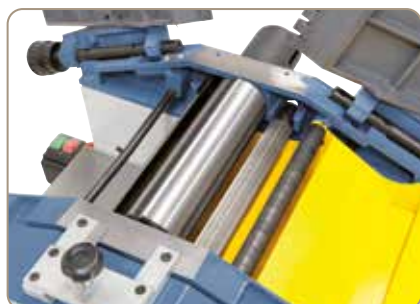
Masini pentru rindeluire si degrosare

ADH 250 P

- Ambele mese de îndreptare cu reglaje de finețe și borduri de masă izolatoare la zgomot
- Reglare ușoară a adâncimii de așchiere până la max. 2,5 mm
- Mese de îndreptare fără torsiune din fontă cenușie puternic nervurată
- Capotă integrată de evacuare șpan rabatabilă - diametru de racordare 100 mm
- Arbore 3 cuțite rezemat pe lagăre de precizie având cuțite rindea
- Opritor de îndreptare stabil din aluminiu, pivotabil de la 90° până la 45°
- Avans optim piesă datorită valțului striat de tragere și a valțului cauciucat de tragere pentru evacuare
- Avansul piesei este deconectabil la rindeluitul de îndreptare
- Mese de îndreptat basculabile în sus pentru o alimentare a piesei mai ușoară la rindeluitul de grosime
- Rindeluit la grosime exact cu ajutorul mesei de prelucrat cu ghidaj central cu coloană
- Adecvat ideal pentru rindeluitul exact al scândurilor, șipci, grinzi, ...



Încărcare sonoră minimă datorită
bordurilor de masă integrate.



Mecanism de rindeluit format din: arbore port cuțit cu 3-cuțite, valț striat de tragere pentru alimentare, valț cauciucat de tragere pentru evacuare.



Opritorul masiv de îndreptare poziționabil oblic până la 45° cu ghidaj cu prisme este ajustabil ușor.



Reprezentare cu dispozitiv de alezare găuri alungite, indispensabil pentru lucrări de despicat și găurit (opțională).

Date tehnice

ADH 250 P

Rindea de îndreptare

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Lățime de îndreptare | 250 mm |
| Lungime masă | 1090 mm |
| Înălțime masă | 830 mm |
| Turație arbore rindea | 4000 rot/min |
| Cuțit rindea | 3 buc. |
| Diametru arbore rindea | 75 mm |
| Opritor de îndreptare | 715 x 130 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 5 mm |

Rindea de grosime

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Lungime masă | 600 mm |
| Lățime rindea | 245 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max. | 5 - 185 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 2,5 mm |
| Viteză avans | 4,8 m/min |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Racord aspirare ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 1,5 kW (2,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 2,1 kW (2,8 CP) |
| Tensiune | 230 V sau 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1100 x 750 x 1010 mm |
| Greutate cca. | 148 kg |
| Nr.art. | 08-1018A (230 V) 08-1019A (400 V) |

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Leră de reglare cuțit rindea
- 2 buc. mâner culisant

Accesorii opționale:

| | | |
|---|----------|-----------|
| Cuțit rindea 250 x 30 x 3 mm, preț pe buc. | Nr.art. | excl. TVA |
| Dispozitiv de alezare găuri alungite | 15-1000 | |
| Set de alezare găuri alungite 6 buc. rotund la stânga, tijă 13 mm | 08-1549 | |
| Instalație de aspirare DC 230 E / 230 V cu furtun 2,5 m | 16-2003 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-2043 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 12-1077 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 56-10700 | |
| | 54-1000 | |

Mașina compactă de îndreptare și rindeluit la grosime ADH 250 P - cu o trecere a grosimii de 185 mm - este ideală pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor și riglelor. Prin intermediul dispozitivului de alezare găuri alungite disponibil opțional pot fi efectuate suplimentar lucrări pentru fante și găuriri.

ADH 250 P

Masini pentru
rindeluire



Avansul este deconectabil la rindeluitul de îndreptare.



Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere dorite.

Unitatea de gaurit
dispozibila opțional



BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



TENSIUNE

In mod alternativă
de 230 V sau 400V

Conversie simplă și în secunde de la îndreptare la rindeluit de grosime datorită meselor de îndreptare rabatabile deschis.



Masa de prelucrat la grosime pe ghidaj coloană centrală și rezemare pentru rindeluit exact plan.

BERNARDO
www.bernardo.at

Masini pentru rindeluire si degrosare

ADM 260

- Comparație întrerupător-ștecher cu frână de motor
- Masă de îndreptare rabatabilă deschis pentru conversia rapidă la rindeluitul grosimilor
- Capotă integrată de evacuare șpan rabatabilă - diametru de racordare 100 mm
- Ambele mese de îndreptare cu reglaje de finețe și borduri de masă izolatoare la zgomot
- Arbore 3-cuțite rezemat pe lagăre de precizie având cuțite rindea calitate HSS-18%, fără întreținere
- Masa de prelucrat la grosime pe ghidaj coloană central și rezemare pentru rindeluit exact plan
- Cele mai bune rezultate de rindeluit datorită mesei de îndreptat fără torsiune din fontă cenușie
- Protecția arborelui rindea conform standardului CE oferă siguranța ce mai ridicată în timpul lucrului
- Opritor de îndreptare stabil cu ghidare prismatică, pivotabil de la 90° până la 45°
- Avansul este deconectabil la rindeluitul de îndreptare



Arborele cu 3-cuțite echilibrat dinamic garantează cele mai bune rezultate de rindeluit datorită funcționării fără vibrații și silențioasă.



Opritorul masiv de îndreptare poziționabil oblic până la 45° cu ghidaj cu prisme este ajustabil ușor.

**Dovedit clasic de
1000 de ori**

Unitatea de gaurit
dispozibila optional



BERNARDO
www.bernardo.at

HOBBY

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Leră de reglare cuțit rindea
- Comparație întrerupător-ștecher
- Tijă împingătoare

Date tehnice

ADM 260

Rindea de îndreptare

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Lățime de îndreptare | 250 mm |
| Lungime masă | 1080 mm |
| Înălțime masă | 990 mm |
| Turație arbore rindea | 3750 rot/min |
| Cuțit rindea | 3 buc. |
| Diametru arbore rindea | 75 mm |
| Opritor de îndreptare | 700 x 145 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 5 mm |

Rindea de grosime

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Lungime masă | 600 mm |
| Lățime rindea | 250 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max. | 5 - 190 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 1,8 mm |
| Viteză avans | 8 m/min |

| | |
|--|------------------------------------|
| Racord aspirare ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 2,0 kW (2,7 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 2,8 kW (3,8 CP) |
| Tensiune | 230 V sau 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1100 x 750 x 1180 mm |
| Greutate cca. | 160 kg |
| Nr.art. | 08-1030 (230 V) 08-1035 (400 V) |

Accesorii optionale:

| | | |
|--|----------|-----------|
| Cuțit rindea 250 x 30 x 3 mm, preț pe buc. | Nr.art. | excl. TVA |
| Leră de reglare cuțit rindea HML | 15-1000 | |
| Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 24 buc. plăci reversibile HM | 08-1500 | |
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1081 | |
| Dispozitiv de alezare găuri alungite | 15-1076 | |
| Set de alezare găuri alungite 6 buc. rotind la stânga, tijă 13 mm | 08-1549 | |
| Instalație de aspirare DC 230 E / 230 V cu furtun 2,5 m | 16-2003 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 12-2043 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 56-10700 | |
| | 54-1000 | |

Mașina de îndreptare și rindeluit la grosime de mare putere ADM 260 este apreciată înmii în domeniul meșteșugarilor casnici. Masa de prelucrat la grosime cu ghidaj central precum și masa de îndreptare fără torsiune asigură un rindeluit exact plan.

ADM 260

Masini pentru
rindeluire



Avansul este deconectabil la rindeluitul de îndreptare.



Dispozitivul de alezare găuri alungite este ideal pentru găuri alungite, găuri pentru dibluri și găuri oblice,....



TENSIUNE

In mod alternative
de 230 V sau 400V

Mesele de îndreptare rabatabile în sus dau posibilitatea la rindeluitul în grosime a unui lucru optim și sigur chiar și la piese mai scurte.



Masă de prelucrat la grosime stabilă din fontă cenușie cu ghidaj central de mijloc și fixare, pentru rindeluirea pieselor de prelucrat până la o înălțime de 190 mm

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

Mașină pentru rindeluire și degrosare cu arbore elicoidal de rindeluire **ADM 260 S**

- Reducerea poluării sonore (cca. 50%) datorită arborelui-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie și majorarea până la 20 ori a durabilității tășurilor (rezultă din utilizarea plăcilor HM reversibile de patru ori)
- Avantajul plăcilor reversibile HM: în caz de deteriorare cuțitele singulare pot fi înlocuite sau întoarse
- Tășurile din metal dur asigură rezultate de rindeluire fără smulgeri și suprafețe optime la fiecare esență de lemn
- Masă de îndreptare rabatabilă deschis pentru conversia rapidă la rindeluitul grosilor
- Capotă integrată de evacuare șpan rabatabilă - diametru de racordare 100 mm
- Ambele mese de îndreptare cu reglaje de finețe și borduri de masă izolatoare la zgomot
- Masa de prelucrat la grosime pe ghidaj coloană central și rezemare pentru rindeluit exact plan
- Opritor de îndreptare stabil cu ghidare prismatică, pivotabil de la 90° până la 45°
- Cele mai bune rezultate de rindeluit datorită mesei de îndreptat fără torsiune din fontă cenușie



Opritorul masiv de îndreptare poziționabil oblic până la 45° cu ghidaj cu prisme este ajustabil ușor.

Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie

Accesorii standard:

- Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 24 buc. plăci reversibile HM
- Plăci reversibile HM de înlocuire (5 buc.)
- Combinație întrerupător-ștecher
- Tijă împingătoare

| Date tehnice | ADM 260 S |
|--|------------------------------------|
| Rindea de îndreptare | |
| Lățime de îndreptare | 250 mm |
| Lungime masă | 1080 mm |
| Înălțime masă | 990 mm |
| Turație arbore rindea | 3750 rot/min |
| Plăci reversibile HM | 24 buc. |
| Diametru arbore rindea | 75 mm |
| Opritor de îndreptare | 700 x 145 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 5 mm |
| Rindea de grosime | |
| Lungime masă | 600 mm |
| Lățime rindea | 250 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max. | 5 - 190 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 1,8 mm |
| Viteză avans | 8 m/min |
| Alte date tehnice | |
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 2,0 kW (2,7 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 2,8 kW (3,8 CP) |
| Tensiune | 230 V sau 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1100 x 750 x 1180 mm |
| Greutate cca. | 160 kg |
| Nr.art. | 08-1036 (230 V) 08-1037 (400 V) |

BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY



Mecanismul de rulare universal ce se obține opțional dă posibilitatea unei schimbări ușoare a locului de amplasare.

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1076 | |
| Șuruburi de schimb pt. cuțite spiralate-arbore rindea (10 buc.) | 15-1077 | |
| Moment de rotație șurubelniță 6 Nm | 15-1080 | |
| Dispozitiv de alezare găuri alungite | 08-1549 | |
| Set de alezare găuri alungite 6 buc. rotund la stânga, tijă 13 mm | 16-2003 | |
| Instalație de aspirare DC 230 E / 230 V cu furtun 2,5 m | 12-2043 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 56-10700 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |

Mașina cu raportul optim preț-performanță pentru meșteșugarul profesionist. La această mașină sunt de la sine înțelese cerințe precum stabilitate, rezerve mari de putere și siguranță. Arborele-cuțit elicoidal de rindeluire pentru o poluare sonoră redusă și rezultate optime de rindeluire reprezintă un alt plus al mașinii.

ADM 260 S

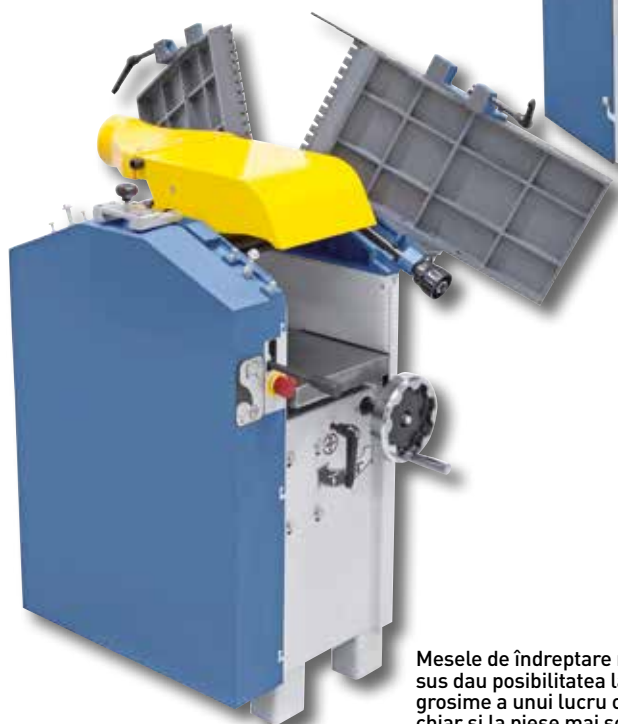
Masini pentru
rindeluire



Arborele-cuțit elicoidal de rindeluire echilibrat dinamic garantează cele mai bune rezultate de rindeluire datorită funcționării fără vibrații și silențioasă.



Masă de prelucrat la grosime stabilă din fontă cenușie cu ghidaj central de mijloc și fixare, pentru rindeluirea pieselor de prelucrat până la o înălțime de 190 mm



TENSIUNE

In mod alternativă
de 230 V sau 400V

Mesele de îndreptare rabatabile în sus dau posibilitatea la rindeluirea în grosime a unui lucru optim și sigur chiar și la piese mai scurte.



Avansul este deconectabil la rindeluirea de îndreptare.

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

Masini pentru rindeluire si degrosare

AD 260

- Mesele de îndreptare se rabatează către partea din spate a mașinii oferind economie de spațiu
- Lucru optim și funcționare echilibrată a arborelui cu 3 cuțite așezate pe rulmenți
- Capotă integrată de evacuare șpan rabatabilă - diametru de racordare 100 mm
- Rabatare duală deschis a mesei de îndreptare pentru un confort de operare maxim
- Avansul mesei de grosime poate fi deconectata la rindeluitul de îndreptare
- Opritor de îndreptare din aluminiu eloxat dur, pivotabil de la 90° la 45°
- Masa de prelucrat la grosime pe ghidaj coloană central și rezemare pentru rindeluit exact plan
- Cele mai bune rezultate de rindeluit datorită mesei de îndreptat fără torsiune din fontă cenușie
- Nenumărate dispozitive de protecție: întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subțensiune, protecție arbore rindea conform CE, întrerupător de capăt contra conectării accidentale



Masă de prelucrat la grosime cu ghidare prin pinole cu rezemare pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor, palplaușelor, ...



Încărcare sonoră minimizată datorită bordurilor de masă pe ambele laturi.

Mecanismul de rindeluit este format din un arbore port cuțit cu 4 cuțite echilibrat dinamic, valț de tragere pentru alimentare și valț de tragere pentru evacuare precum și siguranțe masive la recul.

3 cuțite taiere in bloc sunt standard

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Leră de reglare cuțit rindea
- Tijă împingătoare



Date tehnice

AD 260

Rindea de îndreptare

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Lățime de îndreptare | 250 mm |
| Lungime masă | 1090 mm |
| Înălțime masă | 835 mm |
| Turație arbore rindea | 4000 rot/min |
| Cuțit rindea | 3 buc. |
| Diametru arbore rindea | 75 mm |
| Opritor de îndreptare | 715 x 130 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 3 mm |

Rindea de grosime

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Lungime masă | 600 mm |
| Lățime rindea | 250 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max. | 5 - 185 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 2,5 mm |
| Viteză avans | 4,8 m/min |

| | |
|--|------------------------------------|
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 2,0 kW (2,7 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 2,8 kW (3,8 CP) |
| Tensiune | 230 V sau 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1150 x 800 x 1000 mm |
| Greutate cca. | 173 kg |
| Nr.art. | 08-1051 (230 V) 08-1052 (400 V) |

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|---------|-----------|
| Cuțit rindea 250 x 30 x 3 mm, preț pe buc. | 15-1000 | |
| Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 24 buc. plăci reversibile HM | 15-1081 | |
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1076 | |
| Dispozitiv de alezare găuri alungite | 08-1549 | |
| Set de alezare găuri alungite 6 buc. rotind la stânga, tijă 13 mm | 16-2003 | |
| Instalație de aspirare DC 230 E / 230 V cu furtun 2,5 m | 12-2043 | |
| Instalație de aspirare DC 230 E / 400 V cu furtun 2,5 m | 12-2044 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |

Mașina cu raportul optim preț-performanță pentru meșteșugarul profesionist. La această mașină sunt de la sine înțelese cerințe precum stabilitate, rezerve mari de putere și siguranță. Timpii scurți de conversie de la rindeluitul de îndreptare la cel de grosime prin sistemul dual de rabatare deschis a meselor de îndreptare reprezintă un alt plus al acestei mașini.

AD 260

Masini pentru
rindeluire



Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere până la max. 3 mm.

Unitatea de gaurit dispozibila optional

Prin intermediul suprafeței lungi de așezare opritorul de îndreptarea din aluminiu existent permite o prelucrare de precizie a pieselor mari și grele.



**Top
Preț**

Mese de îndreptare
cu ridicare simultan

TENSIUNE

In mod alternative
de 230 V sau 400V



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Rabatare deschisă duală a mesei de îndreptare pentru un confort maxim de operare.



Dispozitivul de alezare găuri alungite, disponibil opțional, este ideal pentru găuri alungite, găuri pentru dibluri și găuri oblice,...

BERNARDO
www.bernardo.at

Mașină pentru rindeluire și degrosare cu arbore elicoidal de rindeluire **AD 260 S**

- Reducerea poluării sonore (cca. 50%) datorită arborelui-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie și majorarea până la 20 ori a durabilității tășurilor (rezultă din utilizarea plăcilor HM reversibile de patru ori)
- Avantajul plăcilor reversibile HM: în caz de deteriorare cuțitele singulare pot fi înlocuite sau întoarse
- Mesele de îndreptare se rabatează către partea din spate a mașinii oferind economie de spațiu
- Tășurile din metal dur asigură rezultate de rindeluire fără smulgeri și suprafețe optime la fiecare esență de lemn
- Rabatare duală deschis a mesei de îndreptare pentru un confort de operare maxim
- Avansul mesei de grosime poate fi deconectat la rindeluitul de îndreptare
- Opritor de îndreptare din aluminiu eloxat dur, pivotabil de la 90° la 45°
- Masa de prelucrat la grosime pe ghidaj coloană central și rezemare pentru rindeluit exact plan
- Nenumărate dispozitive de protecție: întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subtensiune, protecție arbore rindea conform CE, întrerupător de capăt contra conectării accidentale



Încărcare sonoră minimizată datorită bordurilor de masă pe ambele laturi.

Mecanismul de rindeluire este format din un arbore-cuțit elicoidal de rindeluire echilibrat dinamic, un valț de tragere și de evacuare precum și siguranțe masive la recul.

Accesorii standard:

- Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 24 buc. plăci reversibile HM
- Plăci reversibile HM de înlocuire (5 buc.)
- Tijă împingătoare

TENSIUNE

In mod alternative
de 230 V sau 400V



| Date tehnice | AD 260 S |
|--|------------------------------------|
| Rindea de îndreptare | |
| Lățime de îndreptare | 250 mm |
| Lungime masă | 1090 mm |
| Înălțime masă | 835 mm |
| Turație arbore rindea | 4000 rot/min |
| Plăci reversibile HM | 24 buc. |
| Diametru arbore rindea | 75 mm |
| Opritor de îndreptare | 715 x 130 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 3 mm |
| Rindea de grosime | |
| Lungime masă | 600 mm |
| Lățime rindea | 250 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max. | 5 - 185 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 2,5 mm |
| Viteză avans | 4,8 m/min |
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 2,0 kW (2,7 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 2,8 kW (3,8 CP) |
| Tensiune | 230 V sau 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1150 x 800 x 1000 mm |
| Greutate cca. | 173 kg |
| Nr.art. | 08-1053 (230 V) 08-1054 (400 V) |

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|---------|-----------|
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1076 | |
| Șuruburi de schimb pt. cuțite spiralate-arbore rindea (10 buc.) | 15-1077 | |
| Moment de rotație șurubelniță 6 Nm | 15-1080 | |
| Dispozitiv de alezare găuri alungite | 08-1549 | |
| Set de alezare găuri alungite 6 buc. rotind la stânga, tijă 13 mm | 16-2003 | |
| Instalație de aspirare DC 230 E / 230 V cu furtun 2,5 m | 12-2043 | |
| Instalație de aspirare DC 230 E / 400 V cu furtun 2,5 m | 12-2044 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |

Mașina cu raportul optim preț-performanță pentru meșteșugarul profesionist. La această mașină sunt de la sine înțelese cerințe precum stabilitate, rezerve mari de putere și siguranță. Arborele-cuțit elicoidal de rindeluire pentru o poluare sonoră redusă și rezultate optime de rindeluire reprezintă un alt plus al mașinii.

AD 260 S

Masini pentru
rindeluire



Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere până la max. 3 mm.

Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie

Prin intermediul suprafeței lungi de așezare opritorul de îndreptarea din aluminiu existent permite o prelucrare de precizie a pieselor mari și grele.



Mese de îndreptare cu ridicare simultană



Masă de prelucrat la grosime cu ghidare prin pinole cu rezemare pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor, palplanșelor, ...



BERNARDO[®]
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

**Top
Preț**



Rabatere deschisă duală a mesei de îndreptare pentru un confort maxim de operare.

Unitatea de gaurit disponibilă opțional



Dispozitivul de alezare găuri alungite, disponibil opțional, este ideal pentru găuri alungite, găuri pentru dibluri și găuri oblice, ...

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

Masini pentru rindeluire si degrosare

PT 305 D

- Ambele mese de îndreptare cu reglaje de finețe și borduri de masă izolatoare la zgomot
- Masă de prelucrat la grosime cu ghidaj pe toate colțurile pentru un rindeluit exact
- Raport optim preț-performanță datorită aspirării integrate a șpanului
- Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere dorite
- Masă de îndreptare exact plană din aluminiu pentru un rezultat de lucru exact
- Capotă de aspirare (Ø 100 mm) utilizabilă aleator pentru rindeluitul de îndreptare sau de grosime
- Arbore port cuțite cu cuțit îngust de rindea de calitate HSS
- Valț striat de tragere pentru avansul piesei sigur și uniform
- Opritor de îndreptare stabil cu ghidare prismatică, pivotabil de la 90° până la 45°
- În fabricație de serie cu leră de reglare cuțit rindea pentru o reglare optimă a cuțitului de rindea
- Avansul este deconectabil la rindeluitul de îndreptare



În dotare de serie echipată cu role de ghidare și frână de parcare.



Datorită arborelui portcuțit rezemat pe rulmenți de precizie și a valțului striat de tragere sunt obținute cele mai bune rezultate de rindeluire.

Masă de rindeluit la grosime cu ghidare precisă de 4 ori, înălțimea de rindeluit reglată este citită prin intermediul scalei.

**Extractia integrala
a prafului**

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Set cuțite de rindeluit de calitate HSS (2 buc.) | 15-1075 | |
| Leră de reglare cuțit rindea HML | 08-1500 | |
| Sac filtrare | 97-79700 | |

Date tehnice

PT 305 D

Rindea de îndreptare

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Lățime de îndreptare | 305 mm |
| Lungime masă | 1080 mm |
| Înălțime masă | 920 mm |
| Turație arbore rindea | 6700 rot/min |
| Cuțit rindea | 2 buc. |
| Diametru arbore rindea | 62 mm |
| Opritor de îndreptare | 640 x 125 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 3 mm |

Rindea de grosime

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Lungime masă | 500 mm |
| Lățime rindea | 300 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max. | 6 - 160 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 2 mm |
| Viteză avans | 8,5 m/min |

| | |
|--|------------------------------------|
| Racord aspirare Ø | 100 mm / 75 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 1,8 KW (2,4 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 2,5 KW (3,4 CP) |
| Tensiune | 230 V sau 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1140 x 820 x 1100 mm |
| Greutate cca. | 94 kg |
| Nr.art. | 08-1024 (230 V) 08-1025 (400 V) |

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Leră de reglare cuțit rindea
- Aspirare integrată
- Sac de șpan
- 2x Tijă împingătoare
- Mecanism de rulare



BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY

Mașina de îndreptare și rindeluit la grosime PT 305 D oferă meșteșugarului care acordă atenție costurilor un raport preț-performanță optim datorită accesoriilor standard cuprinzătoare (aspirare integrată, sac pentru șpan, leră de reglare cuțit de rindeluit, ...).

PT 305 D

Masini pentru
rindeluire



Siguranță înaltă pentru utilizator datorită nenumăratelor dispozitive de protecție.

Opritor de îndreptare stabil cu ghidare cu prisme.



Capotă combinată pentru evacuare șpanului utilizabilă la îndreptare și rindeluit de grosime.



În fabricație de serie cu mecanism de deplasare

TENSIUNE

In mod alternative de 230 V sau 400V

În fabricație de serie echipat cu dispozitiv de aspirare și sac de filtrare integrat.

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

Masini pentru rindeluire si degrosare

FS 310 P

- Mesele de îndreptare se rabatează către partea din spate a mașinii oferind economie de spațiu
- Capotă integrată de evacuare șpan rabatabilă, diametru de racordare 100 mm
- Indicator digital la roata de mână cu divizare 1/10 mm pentru reglarea exactă a grosimii mesei
- Opritor de îndreptare din aluminiu eloxat dur, pivotabil de la 90° la 45°
- Motor de acționare cu putere de antrenare pentru rezultate de rindeluit optime
- Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere dorite
- Rabatarea deschisă simultană a mesei de îndreptare pentru conversie în secunde de la îndreptare la rindeluit de grosime
- Elemente de conectare și operare montate ergonomic
- Nenumărate dispozitive de protecție: întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subtensiune, protecție arbore rindea conform CE, întrerupător de capăt contra conectării accidentale
- Arbore 3 cuțite rezemat pe lagăre de precizie având cuțite rindea



Masă de prelucrat la grosime cu ghidare prin pinole cu rezemare pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor, palplanselor, ...



Reglarea înălțimii de rindeluit grosime se realizează prin intermediul indicatorului digital exact la 1/10 mm.

TENSIUNE

In mod alternative
de 230 V sau 400V

Rabatarea deschisă duală a mesei de îndreptare pentru un confort maxim de operare.

Versiunea standard cu
ajustare a înălțimii digitale

Unitatea de gaurit
dispozibila optional



Accesorii standard:

- Tijă împingătoare
- Cuțit rindea de calitate HSS
- Leră de reglare cuțit rindea
- Afișaj digital pentru masa de prelucrat la grosime

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Cuțit rindea 310 x 30 x 3 mm, preț pe buc. | 15-1005 | |
| Leră de reglare cuțit rindea HML | 08-1500 | |
| Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 30 buc. plăci reversibile HM | 15-10810 | |
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1076 | |
| Dispozitiv de alezare găuri alungite | 08-1549 | |
| Set de alezare găuri alungite 6 buc. rotind la stânga, tijă 13 mm | 16-2003 | |
| Instalație de aspirare DC 300 / 400 V | 12-2045 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Sistem automat de conectare ALV 2 / M 230 - 230 V | 12-1152 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 56-10700 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |

Date tehnice

FS 310 P

Rindea de îndreptare

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Lățime de îndreptare | 310 mm |
| Lungime masă | 1400 mm |
| Înălțime masă | 825 mm |
| Turație arbore rindea | 4500 rot/min |
| Cuțit rindea | 3 buc. |
| Diametru arbore rindea | 75 mm |
| Opritor de îndreptare | 1120 x 150 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 3 mm |

Rindea de grosime

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Lungime masă | 600 mm |
| Lățime rindea | 305 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max. | 5 - 240 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 3 mm |
| Viteză avans | 5,4 m/min |

| | |
|--|------------------------------------|
| Racord aspirare ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 4,2 kW (5,7 CP) |
| Tensiune | 230 V sau 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1400 x 900 x 980 mm |
| Greutate cca. | 205 kg |
| Nr.art. | 08-1045 (230 V) 08-1046 (400 V) |

Deja de la proiectarea mașinii de îndreptat și rindeluit grosimi FS 310 P s-a acordat o importanță deosebită siguranței, stabilității, modului constructiv compact și operării simple. Astfel mașina îndeplinește cerințele ridicate la utilizatorilor avansați.

FS 310 P

Masini pentru
rindeluire

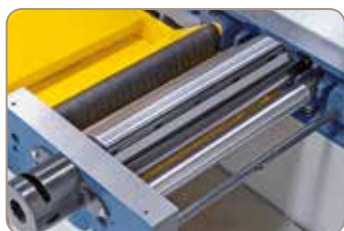


Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere până la max. 3 mm.

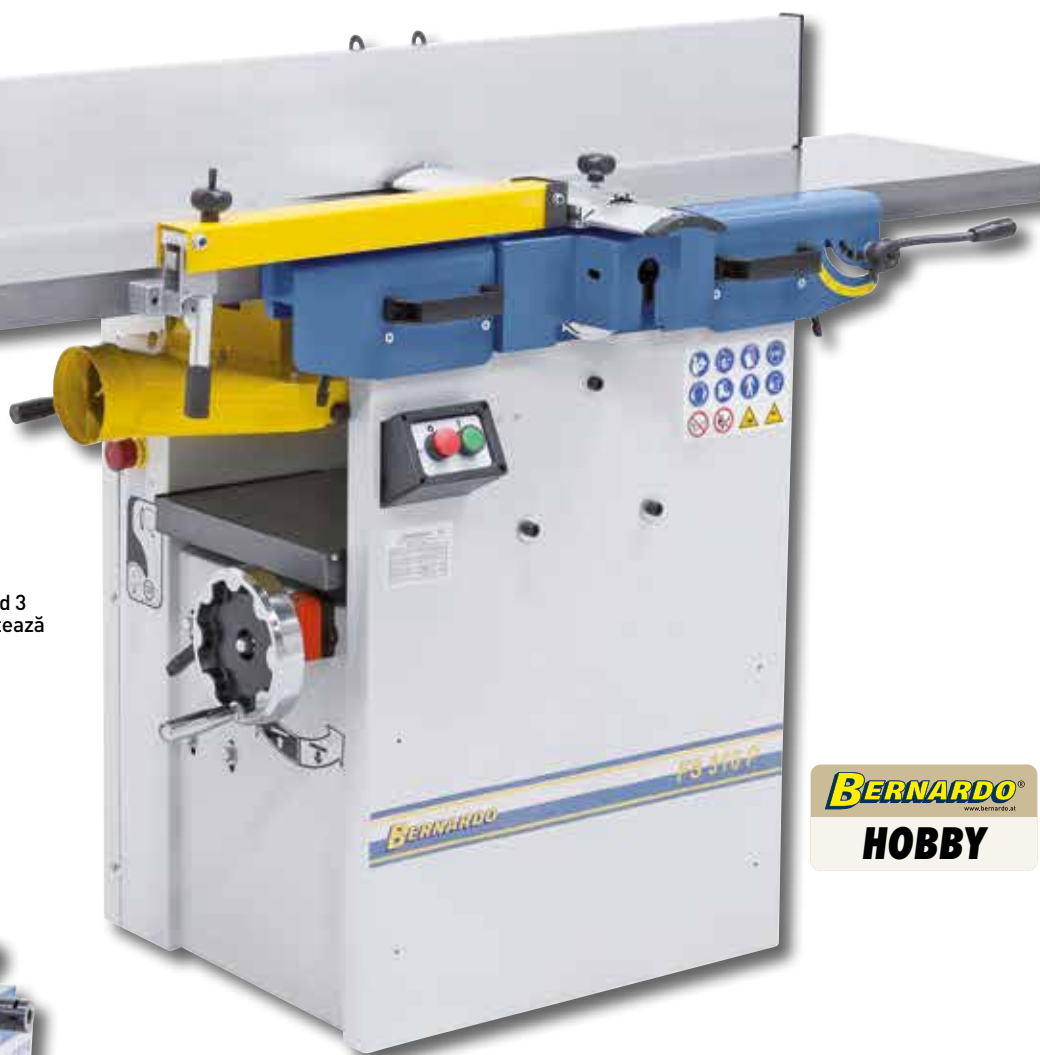
Prin intermediul suprafeței lungi de așezare opritorul de îndreptare din aluminiu existent permite o prelucrare de precizie a pieselor mari și grele.



Mese de îndreptare cu ridicare simultană



Unitatea stabilă de rindeluit cu arbore având 3 cuțite rezemați pe lagăre de precizie garantează cele mai bune rezultate de rindeluit..



BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



Datorită meselor lungi de îndreptare respectiv de rindeluire la grosime din fontă cenușie puternic nervurată este posibilă o prelucrare precisă a pieselor lungi.



Opritorul de îndreptare este reglat la poziția dorită prin intermediul unui ghidaj cu prisme precis.

BERNARDO
www.bernardo.at

Mașină pentru rindeluire și degrosare cu arbore elicoidal de rindeluire **FS 310 PS**

- Reducerea poluării sonore (cca. 50%) datorită arborelui-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie și majorarea până la 20 ori a durabilității tăișurilor (rezultă din utilizarea plăcilor HM reversibile de patru ori)
- Avantajul plăcilor reversibile HM: în caz de deteriorare cuțitele singulare pot fi înlocuite sau întoarse
- Mesele de îndreptare se rabatează către partea din spate a mașinii oferind economie de spațiu
- Tăișurile din metal dur asigură rezultate de rindeluire fără smulgeri și suprafețe optime la fiecare esență de lemn
- Capotă integrată de evacuare șpan rabatabilă, diametru de racordare 100 mm
- Indicator digital la roata de mână cu divizare 1/10 mm pentru reglarea exactă a grosimii mesei
- Opritor de îndreptare din aluminiu eloxat dur, pivotabil de la 90° la 45°
- Motor de acționare cu putere de antrenare pentru rezultate de rindeluit optime
- Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere dorite
- Nenumărate dispozitive de protecție: întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subtensiune, protecție arbore rindea conform CE, întrerupător de capăt contra conectării accidentale
- Rabatarea deschis simultană a mesei de îndreptare pentru conversie în secunde de la îndreptare la rindeluit de grosime



Reglarea înălțimii de rindeluit grosime se realizează prin intermediul indicatorului digital exact la 1/10 mm.

BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY



**Versiunea standard cu
ajustare a înălțimii digitale**

**Mese de îndreptare
cu ridicare simultană**

Date tehnice FS 310 PS

Rindea de îndreptare

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Lățime de îndreptare | 310 mm |
| Lungime masă | 1400 mm |
| Înălțime masă | 825 mm |
| Turație arbore rindea | 4500 rot/min |
| Plăci reversibile HM | 30 buc. |
| Diametru arbore rindea | 75 mm |
| Opritor de îndreptare | 1120 x 150 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 3 mm |

Rindea de grosime

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Lungime masă | 600 mm |
| Lățime rindea | 305 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max. | 5 - 240 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 3 mm |
| Viteză avans | 5,4 m/min |

| | |
|--|------------------------------------|
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 4,2 kW (5,7 CP) |
| Tensiune | 230 V sau 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1400 x 900 x 980 mm |
| Greutate cca. | 205 kg |
| Nr.art. | 08-1043 (230 V) 08-1044 (400 V) |

Accesorii standard:

- Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 30 buc. plăci reversibile HM
- Plăci reversibile HM de înlocuire (5 buc.)
- Afișaj digital pentru masa de prelucrat la grosime
- Tijă împingătoare

Mecanismul de rulare universal ce se obține opțional dă posibilitatea unei schimbări ușoare a locului de amplasare.

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1076 | |
| Șuruburi de schimb pt. cuțite spiralate-arbore rindea (10 buc.) | 15-1077 | |
| Moment de rotație șurubelniță 6 Nm | 15-1080 | |
| Dispozitiv de alezare găuri alungite | 08-1549 | |
| Set de alezare găuri alungite 6 buc. rotind la stânga, tijă 13 mm | 16-2003 | |
| Instalație de aspirare DC 300 / 400 V | 12-2045 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Sistem automat de conectare ALV 2 / M 230 - 230 V | 12-1152 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 56-10700 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |

Mașina cu raportul optim preț-performanță pentru meșteșugarul profesionist. La această mașină sunt de la sine înțelese cerințe precum stabilitate, rezerve mari de putere și siguranță. Arborele-cuțit elicoidal de rindeluire pentru o poluare sonoră redusă și rezultate optime de rindeluire reprezintă un alt plus al mașinii.

FS 310 PS

Masini pentru
rindeluire



Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere până la max. 3 mm.

Prin intermediul suprafeței lungi de așezare opritorul de îndreptarea din aluminiu existent permite o prelucrare de precizie a pieselor mari și grele.



Unitatea stabilă de rindeluire cu arborele-cuțit elicoidal de rindeluire rezemat pe lagăre de precizie garantează cele mai bune rezultate de rindeluire.



Unitatea de gaurit
dispozibila optional

TENSIUNE

In mod alternative
de 230 V sau 400V

Datorită meselor lungi de îndreptare respectiv de rindeluire la grosime din fontă cenușie puternic nervurată este posibilă o prelucrare precisă a pieselor lungi.



Opritorul de îndreptarea este reglat la poziția dorită prin intermediul unui ghidaj cu prisme precis.

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

Masini pentru rindeluire si degrosare

PT 310

- Capotă integrată de evacuare span rabatabilă - diametru de racordare 100 mm
- Masă de îndreptare rabatabilă deschis pentru conversia rapidă la rindeluitul grosimilor
- Combinație întrerupător-ștecher cu frână de motor
- Opritor de îndreptare stabil cu ghidare prismatică, pivotabil de la 90° până la 45°
- Ambele mese de îndreptare cu reglaje de finețe și borduri de masă izolatoare la zgomot
- Arbore port cuțite cu 3 cuțite fără întreținere cu cuțit de rindea de calitate HSS
- Avansul este deconectabil la rindeluitul de îndreptare
- Protecția arborelui rindea conform standardului CE oferă siguranța ce mai ridicată în timpul lucrului
- Masa de prelucrat la grosime pe ghidaj coloană central și rezemare pentru rindeluit exact plan
- Rezultate optime de rindeluit fără torsiune datorită mesei de îndreptat din fontă

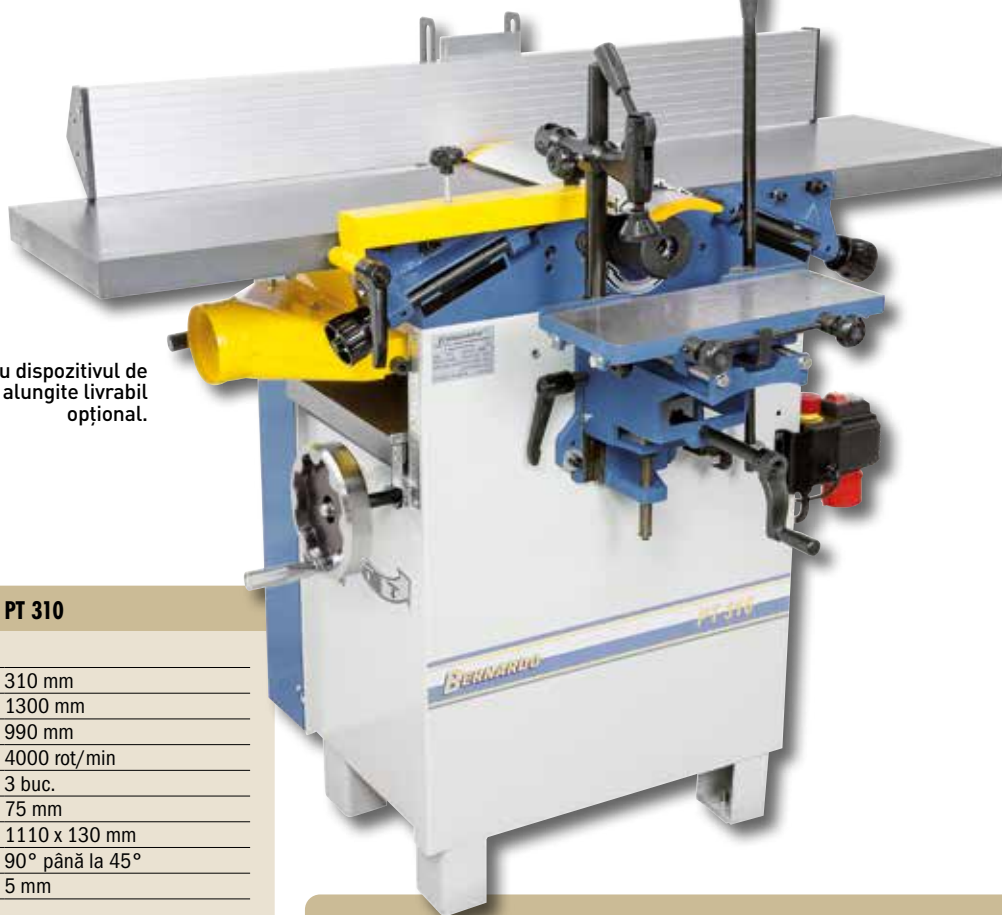


Masă de prelucrat la grosime din fontă cenușie cu coloană centrală și rezemare pentru piese de prelucrat cu o înălțime de până la 180 mm.



Dispozitivul de alezare găuri alungite, disponibil opțional, este ideal pentru găuri alungite, găuri pentru dibluri și găuri oblice,....

Reprezentare cu dispozitivul de alezare găuri alungite livrabil opțional.



Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Leră de reglare cuțit rindea
- Combinație întrerupător-ștecher
- Tijă împingătoare

| Date tehnice | PT 310 |
|--|----------------------|
| Rindea de îndreptare | |
| Lățime de îndreptare | 310 mm |
| Lungime masă | 1300 mm |
| Înălțime masă | 990 mm |
| Turație arbore rindea | 4000 rot/min |
| Cuțit rindea | 3 buc. |
| Diametru arbore rindea | 75 mm |
| Opritor de îndreptare | 1110 x 130 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 5 mm |
| Rindea de grosime | |
| Lungime masă | 600 mm |
| Lățime rindea | 305 mm |
| Spatiu de trecere grosime, min/max. | 5 - 180 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 2,5 mm |
| Viteză avans | 8 m/min |
| Alte caracteristici | |
| Racord aspirare \varnothing | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 2,2 kW (3,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Tensiune | 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1300 x 900 x 1180 mm |
| Greutate cca. | 180 kg |
| Nr.art. | 08-1041 |

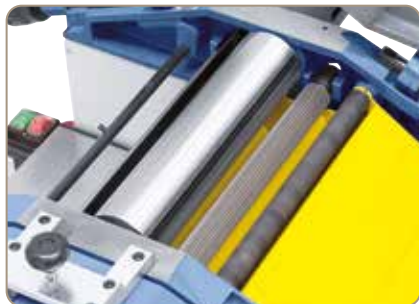
Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Cuțit rindea 310 x 30 x 3 mm, preț pe buc. | 15-1005 | |
| Leră de reglare cuțit rindea HML | 08-1500 | |
| Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 30 buc. plăci reversibile HM | 15-10810 | |
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1076 | |
| Dispozitiv de alezare găuri alungite | 08-1549 | |
| Set de alezare găuri alungite 6 buc. rotind la stânga, tijă 13 mm | 16-2003 | |
| Instalație de aspirare DC 300 / 400 V | 12-2045 | |
| Instalație de aspirare DC 400 / 400 V | 12-2060 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 56-10700 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |

Mașina compactă de îndreptare și rindeluit la grosime PT 310 - cu o trecere a grosimii de 180 mm - este ideală pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor și riglelor. Prin intermediul dispozitivului de alezare găuri alungite disponibil opțional pot fi efectuate suplimentar lucrări pentru fante și găuriri.

PT 310

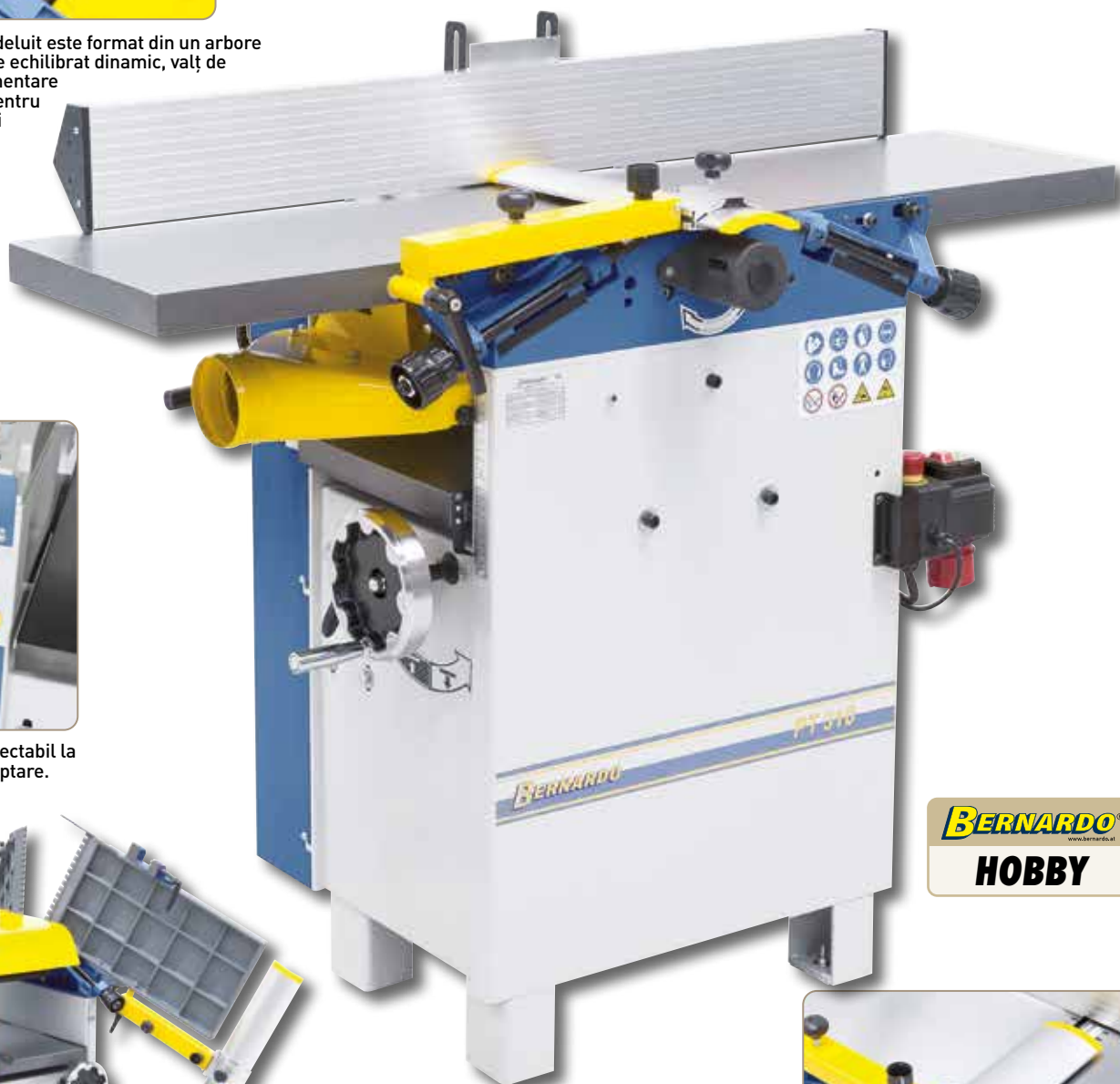
Masini pentru
rindeluire



Opritorul lung de îndreptare asigură prin suprafața de așezare foarte mare o prelucrare precisă a pieselor mari.



Mecanismul de rindeluit este format din un arbore port cuțit cu 3 cuțite echilibrat dinamic, valț de tragere pentru alimentare și valț de tragere pentru evacuare precum și siguranțe masive la recul.



Avansul este deconectabil la rindeluit de îndreptare.



Conversie rapidă și simplă de la îndreptare la rindeluit de grosime datorită mesei de îndreptare rabatabile deschis.

TOP-Preț

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



Siguranță înaltă pentru utilizator datorită nenumăratelor dispozitive de protecție.

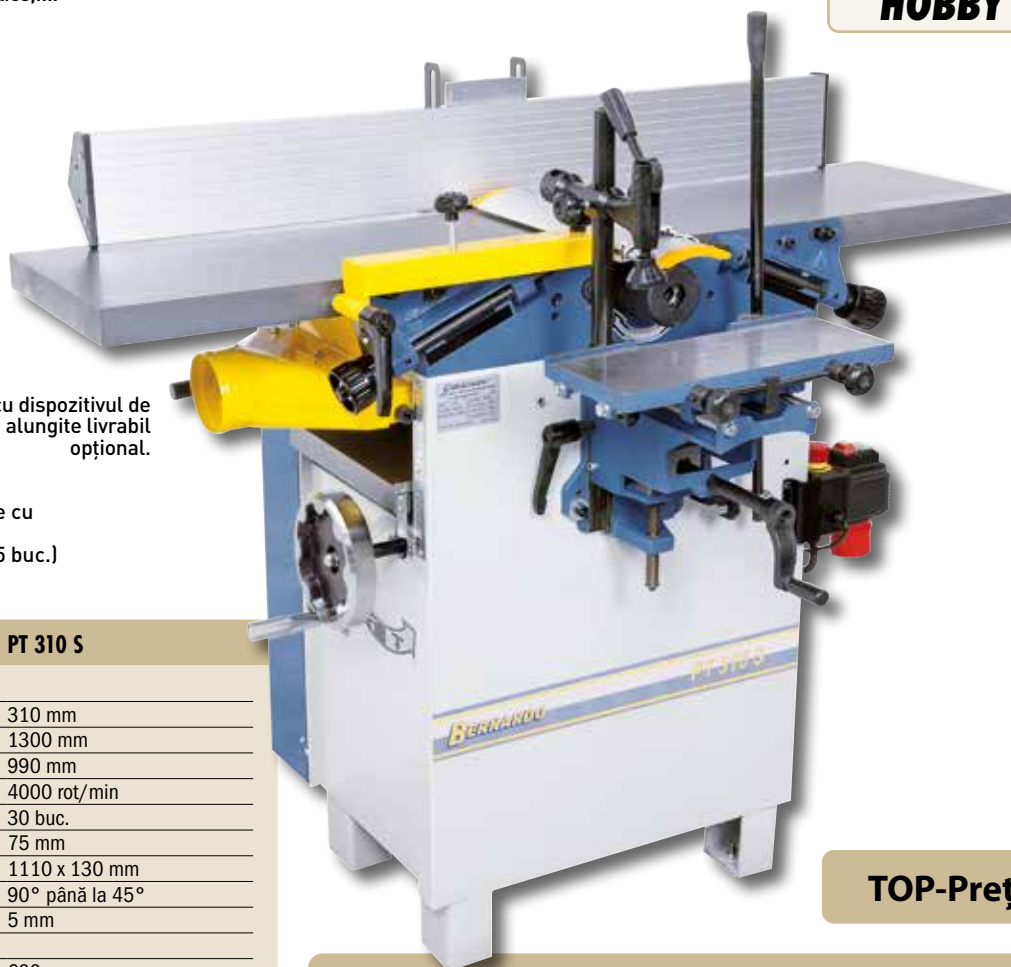
BERNARDO
www.bernardo.at

Mașină pentru rindeluire și degrosare cu arbore elicoidal de rindeluire PT 310 S

- Reducerea poluării sonore (cca. 50%) datorită arborelui-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie și majorarea până la 20 ori a durabilității tășurilor (rezultă din utilizarea plăcilor HM reversibile de patru ori)
- Avantajul plăcilor reversibile HM: în caz de deteriorare cuțitele singulare pot fi înlocuite sau întoarse
- Capotă integrată de evacuare șpan rabatabilă - diametru de racordare 100 mm
- Tășurile din metal dur asigură rezultate de rindeluire fără smulgeri și suprafețe optime la fiecare esență de lemn
- Masă de îndreptare rabatabilă deschis pentru conversia rapidă la rindeluitul grosimilor
- Opritor de îndreptare stabil cu ghidare prismatică, pivotabil de la 90° până la 45°
- Ambele mese de îndreptare cu reglaje de finete și borduri de masă izolatoare la zgomot
- Protecția arborelui rindea conform standardului CE oferă siguranța ce mai ridicată în timpul lucrului
- Masa de prelucrat la grosime pe ghidaj coloană central și rezemare pentru rindeluit exact plan
- Rezultate optime de rindeluit fără torsiune datorită mesei de îndreptat din fontă



Dispozitivul de alezare găuri alungite, disponibil opțional, este ideal pentru găuri alungite, găuri pentru dibluri și găuri oblice,....



Reprezentare cu dispozitivul de alezare găuri alungite livrabil opțional.

Accesorii standard:

- Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 30 buc. plăci reversibile HM
- Plăci reversibile HM de înlocuire (5 buc.)
- Combinație întrerupător-ștecher
- Tijă împingătoare

| Date tehnice | PT 310 S |
|--|----------------------|
| Rindea de îndreptare | |
| Lățime de îndreptare | 310 mm |
| Lungime masă | 1300 mm |
| Înălțime masă | 990 mm |
| Turație arbore rindea | 4000 rot/min |
| Plăci reversibile HM | 30 buc. |
| Diametru arbore rindea | 75 mm |
| Opritor de îndreptare | 1110 x 130 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 5 mm |
| Rindea de grosime | |
| Lungime masă | 600 mm |
| Lățime rindea | 305 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max. | 5 - 180 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 2,5 mm |
| Viteză avans | 8 m/min |
| Alte date tehnice | |
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 2,2 kW (3,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Tensiune | 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1300 x 900 x 1180 mm |
| Greutate cca. | 180 kg |
| Nr.art. | 08-1039 |

TOP-Preț

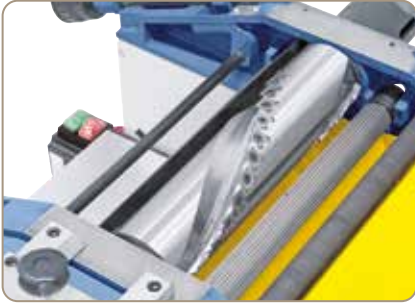
Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1076 | |
| Șuruburi de schimb pt. cuțite spiralate-arbore rindea (10 buc.) | 15-1077 | |
| Moment de rotație șurubelniță 6 Nm | 15-1080 | |
| Dispozitiv de alezare găuri alungite | 08-1549 | |
| Set de alezare găuri alungite 6 buc. rotind la stânga, tijă 13 mm | 16-2003 | |
| Instalație de aspirare DC 300 / 400 V | 12-2045 | |
| Instalație de aspirare DC 400 / 400 V | 12-2060 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 56-10700 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |

Mașina compactă de îndreptare și rindeluit la grosime PT 310 S - cu o trecere a grosimii de 180 mm - este ideală pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor și riglelor. Prin intermediul dispozitivului de alezare găuri alungite disponibil opțional pot fi efectuate suplimentar lucrări pentru fante și găuriri. Arborele-cuțit elicoidal de rindeluire pentru o poluare sonoră redusă și rezultate optime de rindeluire reprezintă un alt plus al mașinii.

PT 310 S

Masini pentru
rindeluire



Opritorul lung de îndreptare asigură prin suprafața de așezare foarte mare o prelucrare precisă a pieselor mari.



Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie

Mecanismul de rindeluire este format din un arbore-cuțit elicoidal de rindeluire echilibrat dinamic, un valț de tragere și de evacuare precum și siguranțe masive la recul.



Masă de prelucrat la grosime din fontă cenușie cu coloană centrală și rezemare pentru piese de prelucrat cu o înălțime de până la 180 mm.



Conversie rapidă și simplă de la îndreptare la rindeluit de grosime datorită mesei de îndreptare rabatabile deschis.



Avansul este deconectabil la rindeluitul de îndreptare.

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

Masini pentru rindeluire si degrosare

ADM 300 ADM 300 V

- Masă de îndreptare rabatabilă deschis pentru conversia rapidă la rindeluitul grosimilor
- Capotă integrată de evacuare șpan rabatabilă - diametru de racordare 100 mm
- Ambele mese de îndreptare cu reglaje de finete și borduri de masă izolatoare la zgomot
- Arbore port 4 cuțițe fără întreținere cu cuțit de calitate HSS-18%
- Valț de tragere danturat elicoidal pentru avans al piesei sigur și uniform
- Rindeluit la grosime exact cu ajutorul mesei de prelucrat cu ghidaj central cu coloană
- Opritor de îndreptare ghidat lateral și astfel mașina poate fi amplasată direct la perete
- Modelul ADM 300 V cu viteză avans reglabilă fără trepte până la (1 - 10 m/min)
- În fabricație de serie cu leră de reglare cuțit rindea pentru o reglare optimă a cuțitului de rindea
- Motor de acționare cu moment puternic cu rezerve mari de putere



Dispozitivul de alezare găuri alungite este ideal pentru găuri alungite, găuri pentru dibluri și găuri oblice (opțional)



Datorită arborelui protcuțit cu 4 cuțițe rezemat pe rulmenți de precizie și a valțului de tragere danturat oblic sunt obținute cele mai bune rezultate de rindeluire.



Bordurile de masă în combinație cu tabla cu găuri de ghidaj șpan realizează o încărcare sonoră redusă.

Viteza de alimentare
fără trepte

ADM 300 V

BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Leră de reglare cuțit rindea
- Mecanism de rulare integrat
- Avans fără trepte (ADM 300 V)
- Afișaj digital pentru masa de prelucrat la grosime (ADM 300 V)
- Tijă împingătoare

| Date tehnice | ADM 300 | ADM 300 V |
|---|----------------------|-------------------------|
| Rindea de îndreptare | | |
| Lățime de îndreptare | 305 mm | 305 mm |
| Lungime masă | 1510 mm | 1510 mm |
| Înălțime masă | 915 mm | 915 mm |
| Turație arbore rindea | 5500 rot/min | 5500 rot/min |
| Cuțit rindea | 4 buc. | 4 buc. |
| Diametru arbore rindea | 78 mm | 78 mm |
| Opritor de îndreptare | 1105 x 155 mm | 1105 x 155 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 3 mm | 3 mm |
| Rindea de grosime | | |
| Lungime masă | 585 mm | 585 mm |
| Lățime rindea | 300 mm | 300 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max.3 - 220 mm | | 3 - 220 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 3 mm | 3 mm |
| Viteză avans | 6,6 m/min | 1-10 m/min, fără trepte |
| Racord aspirare ø | 100 mm | 100 mm |
| Puterea cedată a motor. S ₁ 100% | 3,0 kW (4,0 CP) | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 4,2 kW (5,7 CP) | 4,2 kW (5,7 CP) |
| Tensiune | 400 V | 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1700 x 790 x 1080 mm | 1700 x 790 x 1080 mm |
| Greutate cca. | 280 kg | 280 kg |
| Nr.art. | 08-1085 | 08-1087A |



Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|---------|-----------|
| Cuțit rindea 305 x 25 x 3 mm, preț pe buc. | 15-1004 | |
| Dispozitiv de alezare găuri alungite | 08-1088 | |
| Set burghie pe stânga 6 buc, tija 13 mm | 16-2003 | |
| Instalație de aspirare DC 300 / 400 V | 12-2045 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |

Mașinile cu raportul optim preț-performanță pentru meșteșugari profesioniști. La această mașină sunt de la sine înțelese cerințe precum stabilitate, timpi scurți de conversie și rezerve mare de putere. Modelul ADM 300 V dispune suplimentar de o viteză a avansului variabilă fără trepte ideală pentru adaptarea optimă la respectiva piesa de prelucrat.

ADM 300 ADM 300 V

Mășini pentru
rindeluire



Construcție cumare economie de spațiu datorită opritorului de îndreptare ghidat lateral

Prin intermediul suprafeței lungi de așezare opritorul de îndreptarea din aluminiu existent permite o prelucrare de precizie a pieselor mari și grele.



În fabricație de serie cu mecanism de deplasare



Viteză avans reglabilă fără trepte, optim pentru diverse esențe lemnoase (ADM 300 V).

Versiunea standard cu ajustare a înălțimii digitale



Elemente de operare montate ergonomic pentru reglarea adâncimii de așchiere dorite.

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

Masini pentru rindeluire si degrosare

AD 310

- Mesele de îndreptare se rabatează către partea din spate a mașinii oferind economie de spațiu
- Lucru optim și funcționare echilibrată a arborelui cu 4 cuțite așezate pe rulmenți
- Capotă integrată de evacuare șpan rabatabilă - diametru de racordare 100 mm
- Rabatare duală deschis a mesei de îndreptare pentru un confort de operare maxim
- Avansul mesei de grosime poate fi deconectata la rindeluitul de îndreptare
- Opritor de îndreptare din aluminiu eloxat dur, pivotabil de la 90° la 45°
- Masa de prelucrat la grosime pe ghidaj coloană central și rezemare pentru rindeluit exact plan
- Cele mai bune rezultate de rindeluit datorită mesei de îndreptat fără torsiune din fontă cenușie
- Nenumărate dispozitive de protecție: întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subtensiune, protecție arbore rindea conform CE, întrerupător de capăt contra conectării accidentale



Masă de prelucrat la grosime cu ghidare prin pinole cu rezemare pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor, palplanselor, ...



Încărcare sonoră minimizată datorită bordurilor de masă pe ambele laturi.

Mecanismul de rindeluit este format din un arbore port cuțit cu 4 cuțite echilibrat dinamic, valț de tragere pentru alimentare și valț de tragere pentru evacuare precum și siguranțe masive la recul.

4 cuțite taiere in bloc sunt standard

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Leră de reglare cuțit rindea
- Tijă împingătoare



Date tehnice

AD 310

Rindea de îndreptare

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Lățime de îndreptare | 310 mm |
| Lungime masă | 1610 mm |
| Înălțime masă | 910 mm |
| Turație arbore rindea | 4300 rot/min |
| Cuțit rindea | 4 buc. |
| Diametru arbore rindea | 95 mm |
| Opritor de îndreptare | 1110 x 150 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 3 mm |

Rindea de grosime

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Lungime masă | 750 mm |
| Lățime rindea | 310 mm |
| Spatiu de trecere grosime, min/max. | 5 - 225 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 5 mm |
| Viteză avans | 6 m/min |

| | |
|--|----------------------|
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 4,2 kW (5,7 CP) |
| Tensiune | 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1610 x 900 x 1150 mm |
| Greutate cca. | 295 kg |
| Nr.art. | 08-1064 |

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Cuțit rindea 310 x 30 x 3 mm, preț pe buc. | 15-1005 | |
| Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 52 buc. plăci reversibile HM | 15-10812 | |
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1078 | |
| Dispozitiv de alezare găuri alungite | 08-1068 | |
| Set de alezare găuri alungite 6 buc. rotund la stânga, tijă 13 mm | 16-2003 | |
| Instalație de aspirare DC 300 / 400 V | 12-2045 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |

Mașina cu raportul optim preț-performanță pentru meșteșugarul profesionist. La această mașină sunt de la sine înțelese cerințe precum stabilitate, rezerve mari de putere și siguranță. Timpii scurți de conversie de la rindeluitul de îndreptare la cel de grosime prin sistemul dual de rabatare deschis a meselor de îndreptare reprezintă un alt plus al acestei mașini.

AD 310

Masini pentru
rindeluire



Unitatea de gaurit dispozibila optional

Prin intermediul suprafeței lungi de așezare opritorul de îndreptarea din aluminiu existent permite o prelucrare de precizie a pieselor mari și grele.



Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere până la max. 3 mm.



Mese de îndreptare
cu ridicare simultan

Top
Preț

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Rabatare deschisă duală a mesei de îndreptare pentru un confort maxim de operare.



Dispozitivul de alegere găuri alungite, disponibil opțional, este ideal pentru găuri alungite, găuri pentru dibluri și găuri oblice,...

BERNARDO
www.bernardo.at

Mașină pentru rindeluire și degrosare cu arbore elicoidal de rindeluire **AD 310 S**

- Reducerea poluării sonore (cca. 50%) datorită arborelui-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie și majorarea până la 20 ori a durabilității tășurilor (rezultă din utilizarea plăcilor HM reversibile de patru ori)
- Avantajul plăcilor reversibile HM: în caz de deteriorare cuțitele singulare pot fi înlocuite sau întoarse
- Mesele de îndreptare se rabatează către partea din spate a mașinii oferind economie de spațiu
- Capotă integrată de evacuare șpan rabatabilă - diametru de racordare 100 mm
- Tășurile din metal dur asigură rezultate de rindeluire fără smulgeri și suprafețe optime la fiecare esență de lemn
- Rabatare duală deschis a mesei de îndreptare pentru un confort de operare maxim
- Opritor de îndreptare din aluminiu eloxat dur, pivotabil de la 90° la 45°
- Masa de prelucrat la grosime pe ghidaj coloană central și rezemare pentru rindeluit exact plan
- Cele mai bune rezultate de rindeluit datorită mesei de îndreptat fără torsiune din fontă cenușie
- Nenumărate dispozitive de protecție: întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subțensiune, protecție arbore rindea conform CE, întrerupător de capăt contra conectării accidentale



Mecanismul de rindeluire este format dintr-un arbore-cuțit elicoidal de rindeluire echilibrat dinamic, un vaț de tragere și de evacuare precum și siguranțe masive la recul.



Masă de prelucrat la grosime cu ghidare prin pinole cu rezemare pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor, palplanșelor, ...

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie



Accesorii standard:

- Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 56 buc. plăci reversibile HM
- Plăci reversibile HM de înlocuire (5 buc.)
- Tijă împingătoare

| Date tehnice | AD 310 S |
|--|----------------------|
| Rindea de îndreptare | |
| Lățime de îndreptare | 310 mm |
| Lungime masă | 1610 mm |
| Înălțime masă | 910 mm |
| Turație arbore rindea | 4300 rot/min |
| Plăci reversibile HM | 52 buc. |
| Diametru arbore rindea | 95 mm |
| Opritor de îndreptare | 1110 x 150 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 3 mm |
| Rindea de grosime | |
| Lungime masă | 750 mm |
| Lățime rindea | 310 mm |
| Spatiu de trecere grosime, min/max. | 5 - 225 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 5 mm |
| Viteză avans | 6 m/min |
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Tensiune | 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1610 x 900 x 1150 mm |
| Greutate cca. | 295 kg |
| Nr.art. | 08-1066 |

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|---------|-----------|
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1078 | |
| Șuruburi de schimb pt. cuțite spiralate-arbore rindea (10 buc.) | 15-1079 | |
| Moment de rotație șurubelniță 6 Nm | 15-1080 | |
| Dispozitiv de alezare găuri alungite | 08-1068 | |
| Set de alezare găuri alungite 6 buc. rotind la stânga, tijă 13 mm | 16-2003 | |
| Instalație de aspirare DC 300 / 400 V | 12-2045 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |

Mașina cu raportul optim preț-performanță pentru meșteșugarul profesionist. La această mașină sunt de la sine înțelese cerințe precum stabilitate, rezerve mari de putere și siguranță. Timpii scurți de conversie de la rindeluirea de îndreptat la rindeluirea de grosime prin sistemul dual de rabatare deschis a meselor de îndreptat precum și a arborelui-cuțit elicoidal de rindeluire, pentru o poluare sonoră redusă și rezultate optime de rindeluire, reprezintă un alt plus al acestei mașini.

AD 310 S

Masini pentru
rindeluire



Unitatea de gaurit dispozibila optional

Prin intermediul suprafeței lungi de așezare opritorul de îndreptarea din aluminiu existent permite o prelucrare de precizie a pieselor mari și grele.



Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere până la max. 3 mm.



Mese de îndreptare
cu ridicare simultan

**Top
Preț**



Rabatere deschisă duală a mesei de îndreptare pentru un confort maxim de operare.



Dispozitivul de alezare găuri alungite, disponibil opțional, este ideal pentru găuri alungite, găuri pentru dibluri și găuri oblice,....

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

Masini pentru rindeluire si degrosare

FS 410 P

- Mesele de îndreptare se rabatează către partea din spate a mașinii oferind economie de spațiu
- Capotă integrată de evacuare span rabatabilă, diametru de racordare 100 mm
- Indicator digital la roata de mână cu divizare 1/10 mm pentru reglarea exactă a grosimii mesei
- Opritor de îndreptare din aluminiu eloxat dur, pivotabil de la 90° la 45°
- Motor de acționare cu putere de antrenare pentru rezultate de rindeluit optime
- Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere dorite
- Rabatarea deschisă simultană a mesei de îndreptare pentru conversie în secunde de la îndreptare la rindeluit de grosime
- Elemente de conectare și operare montate ergonomic
- Nenumărate dispozitive de protecție: întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subtensiune, protecție arbore rindea conform CE, întrerupător de capăt contra conectării accidentale
- Arbore 3 cuțite rezemat pe lagăre de precizie având cuțite rindea

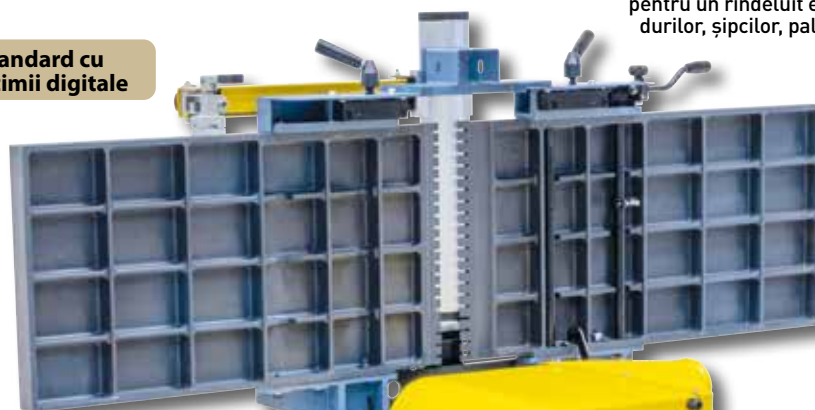


Masă de prelucrat la grosime cu ghidare prin pinole cu rezemare pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor, palplanselor, ...



Reglarea înălțimii de rindeluit grosime se realizează prin intermediul indicatorului digital exact la 1/10 mm.

Versiunea standard cu
ajustare a înălțimii digitale



Rabatare deschisă duală a mesei de îndreptare pentru un confort maxim de operare.

NOU

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Leră de reglare cuțit rindea
- Afișaj digital pentru masa de prelucrat la grosime
- Prelungire masă cu role
- Tijă împingătoare

| Date tehnice | FS 410 P |
|--|---------------------|
| Rindea de îndreptare | |
| Lățime de îndreptare | 410 mm |
| Lungime masă | 1685 mm |
| Înălțime masă | 850 mm |
| Turație arbore rindea | 4300 rot/min |
| Cuțit rindea | 3 buc. |
| Diametru arbore rindea | 70 mm |
| Opritor de îndreptare | 1115 x 150 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 3,5 mm |
| Rindea de grosime | |
| Lungime masă | 995* mm |
| Lățime rindea | 410 mm |
| Spatiu de trecere grosime, min/max. | 5 - 240 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 4,5 mm |
| Viteză avans | 5,4 m/min |
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 4,2 kW (5,7 CP) |
| Tensiune | 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1685x 990 x 1010 mm |
| Greutate cca. | 261 kg |
| Nr.art. | 08-1057 |

* cu prelungire masă



Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Cuțit rindea 410 x 30 x 3 mm, preț pe buc. | 15-1016 | |
| Leră de reglare cuțit rindea HML | 08-1500 | |
| Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 72 buc. plăci reversibile HM | 15-10811 | |
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1078 | |
| Dispozitiv de alezare găuri alungite | 08-10680 | |
| Set de alezare găuri alungite 6 buc. rotind la stânga, tijă 13 mm | 16-2003 | |
| Instalație de aspirare DC 300 / 400 V | 12-2045 | |
| Instalație de aspirare DC 450 CF / 400 V | 12-2095 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 56-10700 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |

Mașina combinată de rindeluit de îndreptare și de grosime FS 410 P este cel mai bine adecvată pentru utilizatorul profesionist prin raportul său optim preț-performanță. La această mașină sunt de la sine înțelese cerințe precum stabilitate, timpi scurți de conversie și rezerve mari de putere. Datorită meselor duale de îndreptare rabatabile deschis sunt reduși substanțial timpii de conversie de la rindeluit de îndreptare la rindeluit de grosime.

FS 410 P

Masini pentru
rindeluire



Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere până la max. 3,5 mm.



Prin intermediul suprafeței lungi de așezare opritorul de îndreptare din aluminiu existent permite o prelucrare de precizie a pieselor mari și grele.

Mese de îndreptare cu ridicare simultan



Unitatea stabilă de rindeluit cu arbore având 3 cuțite rezemați pe lagăre de precizie garantează cele mai bune rezultate de rindeluit..



Unitatea de gaurit disponibilă opțional

Datorită meselor lungi de îndreptare respectiv de rindeluire la grosime din fontă cenușie puternic nervurată este posibilă o prelucrare precisă a pieselor lungi.



Opritorul de îndreptare este reglat la poziția dorită prin intermediul unui ghidaj cu prisme precis.

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

Mașină pentru rindeluire și degrosare cu arbore elicoidal de rindeluire **FS 410 PS**

- Reducerea poluării sonore (cca. 50%) datorită arborelui-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie și majorarea până la 20 ori a durabilității tășurilor (rezultă din utilizarea plăcilor HM reversibile de patru ori)
- Avantajul plăcilor reversibile HM: în caz de deteriorare cuțitele singulare pot fi înlocuite sau întoarse
- Mesele de îndreptare se rabatează către partea din spate a mașinii oferind economie de spațiu
- Tășurile din metal dur asigură rezultate de rindeluire fără smulgeri și suprafețe optime la fiecare esență de lemn
- Capotă integrată de evacuare șpan rabatabilă, diametru de racordare 100 mm
- Indicator digital la roata de mână cu divizare 1/10 mm pentru reglarea exactă a grosimii mesei
- Opritor de îndreptare din aluminiu eloxat dur, pivotabil de la 90° la 45°
- Motor de acționare cu putere de antrenare pentru rezultate de rindeluit optime
- Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere dorite
- Nenumărate dispozitive de protecție: întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subtensiune, protecție arbore rindea conform CE, întrerupător de capăt contra conectării accidentale
- Rabatarea deschis simultană a mesei de îndreptare pentru conversie în secunde de la îndreptare la rindeluit de grosime



Reglarea înălțimii de rindeluit grosime se realizează prin intermediul indicatorului digital exact la 1/10 mm.

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



**Versiunea standard cu
ajustare a înălțimii digitale**

**Mese de îndreptare
cu ridicare simultan**

Date tehnice FS 410 PS

Rindea de îndreptare

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Lățime de îndreptare | 410 mm |
| Lungime masă | 1685 mm |
| Înălțime masă | 850 mm |
| Turație arbore rindea | 4300 rot/min |
| Plăci reversibile HM | 72 Stk. |
| Diametru arbore rindea | 70 mm |
| Opritor de îndreptare | 1115 x 150 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 3,5 mm |

Rindea de grosime

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Lungime masă | 995* mm |
| Lățime rindea | 410 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max. | 5 - 240 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 4,5 mm |
| Viteză avans | 5,4 m/min |

| | |
|--|---------------------|
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 4,2 kW (5,7 CP) |
| Tensiune | 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1685x 990 x 1010 mm |
| Greutate cca. | 261 kg |
| Nr.art. | 08-1058 |

* cu prelungire masă

Accesorii standard:

- Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 72 buc. plăci reversibile HM
- Plăci reversibile HM de înlocuire (5 buc.)
- Afișaj digital pentru masa de prelucrat la grosime
- Prelungire masă cu role
- Tijă împingătoare

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1078 | |
| Șuruburi de schimb pt. cuțite spiralate-arbore rindea (10 buc.) | 15-1077 | |
| Moment de rotație șurubelniță 6 Nm | 15-1080 | |
| Dispozitiv de alezare găuri alungite | 08-10680 | |
| Set de alezare găuri alungite 6 buc. rotind la stânga, tijă 13 mm | 16-2003 | |
| Instalație de aspirare DC 300 / 400 V | 12-2045 | |
| Instalație de aspirare DC 450 CF / 400 V | 12-2095 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 56-10700 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |

Mașina compactă de rindeluit de îndreptare și rindeluit la grosime FS 410 PS - cu o trecere a grosimii de 240 mm - este ideală pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor și riglelor. Prin intermediul dispozitivului de alezare găuri alungite disponibil opțional pot fi efectuate suplimentar lucrări pentru fante și găuriri. Arborele-cuțit elicoidal de rindeluire pentru o poluare sonoră redusă și rezultate optime de rindeluire reprezintă un alt plus al mașinii.

FS 410 PS

Masini pentru
rindeluire



Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere până la max. 3,5 mm.

Prin intermediul suprafeței lungi de așezare opritorul de îndreptare din aluminiu existent permite o prelucrare de precizie a pieselor mari și grele.



NOU



Unitatea stabilă de rindeluire cu arborele-cuțit elicoidal de rindeluire rezemat pe lagăre de precizie garantează cele mai bune rezultate de rindeluire.

Unitatea de gaurit disponibilă opțional

Datorită meselor lungi de îndreptare respectiv de rindeluire la grosime din fontă cenușie puternic nervurată este posibilă o prelucrare precisă a pieselor lungi.



Opritorul de îndreptare este reglat la poziția dorită prin intermediul unui ghidaj cu prisme precis.

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

Masini pentru rindeluire si degrosare

PT 410

- Opritor de îndreptare stabil cu ghidare prismatică, pivotabil de la 90° până la 45°
- Arbore port cuțite cu 4-cuțite fără întreținere cu cuțit de rindea de calitate HSS
- Masă de îndreptare rabatabilă deschis pentru conversia rapidă la rindeluitul grosimilor
- Ambele mese de îndreptare cu reglaje de finețe și borduri de masă izolatoare la zgomot
- Capotă integrată de evacuare șpan rabatabilă - diametru de racordare 100 mm
- Avansul este deconectabil la rindeluitul de îndreptare
- Combinație întrerupător-ștecher cu frână de motor
- Cele mai bune rezultate de rindeluit datorită mesei de îndreptat fără torsiune din fontă cenușie
- Protecție ax în timpul lucrului conform standardului CE
- Masa de prelucrat la grosime pe ghidaj coloană central și rezemare pentru rindeluit exact plan



Mesele de îndreptare din fontă cenușie cu suprafață rectificată asigură o capacitate de alunecare optimă a piesei.



Datorită arborelui port cuțite cu 4 cuțite rezemat pe rulmenți de precizie și a valțului danturat de tragere pentru alimentare sunt obținute cele mai bune rezultate de rindeluire.

4 cutite taiere in
bloc sunt standard



Mesele de îndreptare rabatabile în sus dau posibilitatea la rindeluitul în grosime a unui lucru optim și sigur chiar și la piese mai scurte.

Date tehnice

PT 410

Rindea de îndreptare

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Lățime de îndreptare | 410 mm |
| Lungime masă | 1600 mm |
| Înălțime masă | 920 mm |
| Turație arbore rindea | 4000 rot/min |
| Cuțit rindea | 4 buc. |
| Diametru arbore rindea | 95 mm |
| Opritor de îndreptare | 1120 x 130 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 5 mm |

Rindea de grosime

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Lungime masă | 750 mm |
| Lățime rindea | 410 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max. | 4 - 220 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 2,5 mm |
| Viteză avans | 8 m/min |

| | |
|--|---------------------|
| Racord aspirare \varnothing | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 4,2 kW (5,7 CP) |
| Tensiune | 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1610 x 1050 1100 mm |
| Greutate cca. | 340 kg |
| Nr.art. | 08-1061 |

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Leră de reglare cuțit rindea
- Combinație întrerupător-ștecher
- Tijă împingătoare

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Cuțit rindea 410 x 30 x 3 mm, preț pe buc. | 15-1016 | |
| Leră de reglare cuțit rindea HML | 08-1500 | |
| Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 72 buc. plăci reversibile HM | 15-10811 | |
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1078 | |
| Dispozitiv de alezare găuri alungite | 08-1550 | |
| Set de alezare găuri alungite 6 buc. rotind la stânga, tijă 13 mm | 16-2003 | |
| Instalație de aspirare DC 300 / 400 V | 12-2045 | |
| Instalație de aspirare DC 400 / 400 V | 12-2060 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Sistem automat de conectare ALV 2 / M 230 - 230 V | 12-1152 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |

Mașina compactă de rindeluit de îndreptare și rindeluit la grosime PT 410 - cu o trecere a grosimii de 220 mm - este ideală pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor și riglelor. Prin intermediul dispozitivului de alezare găuri alungite disponibil opțional pot fi efectuate suplimentar lucrări pentru fante și găuriri.

PT 410

Masini pentru
rindeluire



Ambele mese de îndreptare sunt echipate cu borduri de masă izolatoare la zgomot.



Opritorul de îndreptare este reglat la poziția dorită prin intermediul unui ghidaj cu prisme precis.



BERNARDO[®]
www.bernardo.at
HOBBY

TOP-Preț



PT 410 cu dispozitiv de alezare găuri alungite.



Dispozitivul de alezare găuri alungite este ideal pentru găuri alungite, pentru găuri de dibluri și găuri oblice,...

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

Mașină pentru rindeluire și degrosare cu arbore elicoidal de rindeluire PT 410 S

- Reducerea poluării sonore (cca. 50%) datorită arborelui-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie și majorarea până la 20 ori a durabilității tășurilor (rezultă din utilizarea plăcilor HM reversibile de patru ori)
- Avantajul plăcilor reversibile HM: în caz de deteriorare cuțitele singulare pot fi înlocuite sau întoarse
- Opritor de îndreptare stabil cu ghidare prismatică, pivotabil de la 90° până la 45°
- Tășurile din metal dur asigură rezultate de rindeluire fără smulgeri și suprafețe optime la fiecare esență de lemn
- Masă de îndreptare rabatabilă deschis pentru conversia rapidă la rindeluitul grosimilor
- Ambele mese de îndreptare cu reglaje de finețe și borduri de masă izolatoare la zgomot
- Capotă integrată de evacuare span rabatabilă - diametru de racordare 100 mm
- Cele mai bune rezultate de rindeluit datorită mesei de îndreptat fără torsiune din fontă cenușie
- Protecție ax în timpul lucrului conform standardului CE
- Masa de prelucrat la grosime pe ghidaj coloană central și rezemare pentru rindeluit exact plan



Datorită arborelui-cuțit elicoidal de rindeluire rezemat pe rulmenți de precizie și a valțului danturat de tragere pentru alimentare sunt obținute cele mai bune rezultate la rindeluire.

Accesorii standard:

- Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 72 buc. plăci reversibile HM
- Plăci reversibile HM de înlocuire (5 buc.)
- Combinație întrerupător-ștecher
- Tijă împingătoare



Mesele de îndreptare rabatabile în sus dau posibilitatea la rindeluitul în grosime a unui lucru optim și sigur chiar și la piese mai scurte.

Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie

| Date tehnice | PT 410 S |
|--|---------------------|
| Rindea de îndreptare | |
| Lățime de îndreptare | 410 mm |
| Lungime masă | 1600 mm |
| Înălțime masă | 920 mm |
| Turație arbore rindea | 4000 rot/min |
| HM-Wendeplatten | 72 buc. |
| Diametru arbore rindea | 95 mm |
| Opritor de îndreptare | 1120 x 130 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 5 mm |
| Rindea de grosime | |
| Lungime masă | 750 mm |
| Lățime rindea | 410 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max. | 4 - 220 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 2,5 mm |
| Viteză avans | 8 m/min |
| Alte date tehnice | |
| Racord aspirare \varnothing | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 4,2 kW (5,7 CP) |
| Tensiune | 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1610 x 1050 1100 mm |
| Greutate cca. | 340 kg |
| Nr.art. | 08-1063 |

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|---------|-----------|
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1078 | |
| Șuruburi de schimb pt. cuțite spiralate-arbore rindea (10 buc.) | 15-1079 | |
| Moment de rotație șurubelniță 6 Nm | 15-1080 | |
| Dispozitiv de alezare găuri alungite | 08-1550 | |
| Set de alezare găuri alungite 6 buc. rotind la stânga, tijă 13 mm | 16-2003 | |
| Instalație de aspirare DC 300 / 400 V | 12-2045 | |
| Instalație de aspirare DC 400 / 400 V | 12-2060 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Sistem automat de conectare ALV 2 / M 230 - 230 V | 12-1152 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |

Mașina compactă de rindeluit de îndreptare și rindeluit la grosime PT 410 S - cu o trecere a grosimii de 220 mm - este ideală pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor și riglelor. Prin intermediul dispozitivului de alezare găuri alungite disponibil opțional pot fi efectuate suplimentar lucrări pentru fante și găuriri. Arborele-cuțit elicoidal de rindeluire pentru o poluare sonoră redusă și rezultate optime de rindeluire reprezintă un alt plus al mașinii.

PT 410 S

Masini pentru
rindeluire



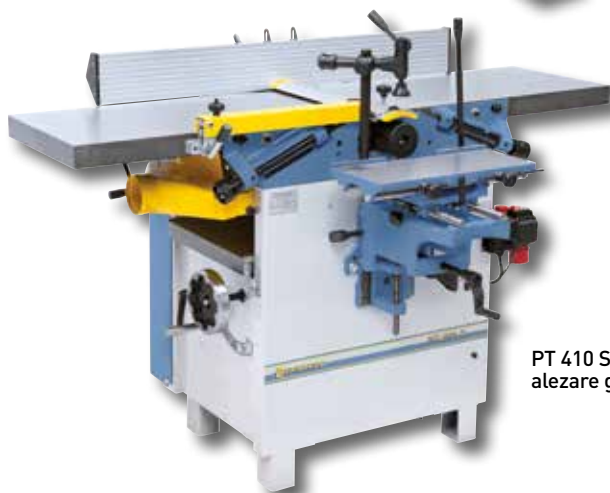
Opritorul de îndreptarea este reglat la poziția dorită prin intermediul unui ghidaj cu prisme precis.

Mesele de îndreptare din fontă cenușie cu suprafață rectificată asigură o capacitate de alunecare optimă a piesei.



BERNARDO
HOBBY

TOP-Preț



PT 410 S cu dispozitiv de alezare găuri alungite.



Dispozitivul de alezare găuri alungite este ideal pentru găuri alungite, pentru găuri de dibluri și găuri oblice,...

BERNARDO
www.bernardo.at

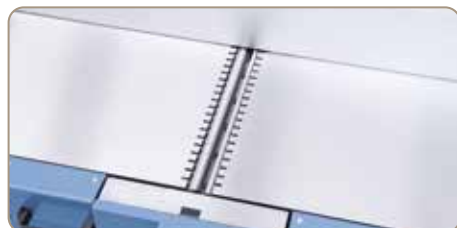
Masini pentru rindeluire si degrosare

AD 410

- Mesele de îndreptare se rabatează către partea din spate a mașinii oferind economie de spațiu
- Lucru optim și funcționare echilibrată a arborelui cu 4 cuțite așezate pe rulmenți
- Capotă integrată de evacuare șpan rabatabilă - diametru de racordare 100 mm
- Rabatare duală deschis a mesei de îndreptare pentru un confort de operare maxim
- Avansul mesei de grosime poate fi deconectata la rindeluitul de îndreptare
- Opritor de îndreptare din aluminiu eloxat dur, pivotabil de la 90° la 45°
- Masa de prelucrat la grosime pe ghidaj coloană central și rezemare pentru rindeluit exact plan
- Cele mai bune rezultate de rindeluit datorită mesei de îndreptat fără torsiune din fontă cenușie
- Nenumărate dispozitive de protecție: întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subtensiune, protecție arbore rindea conform CE, întrerupător de capăt contra conectării accidentale



Masă de prelucrat la grosime cu ghidare prin pinole cu rezemare pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor, palplanselor, ...



Încărcare sonoră minimizată datorită bordurilor de masă pe ambele laturi.

Mecanismul de rindeluit este format din un arbore port cuțit cu 4 cuțite echilibrat dinamic, valț de tragere pentru alimentare și valț de tragere pentru evacuare precum și siguranțe masive la recul.

4 cuțite taiere in bloc sunt standard

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Leră de reglare cuțit rindea
- Tijă împingătoare

| Date tehnice | AD 410 |
|--|-----------------------|
| Rindea de îndreptare | |
| Lățime de îndreptare | 410 mm |
| Lungime masă | 1685 mm |
| Înălțime masă | 920 mm |
| Turație arbore rindea | 4300 rot/min |
| Cuțit rindea | 4 buc. |
| Diametru arbore rindea | 95 mm |
| Opritor de îndreptare | 1110 x 150 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 3 mm |
| Rindea de grosime | |
| Lungime masă | 750 mm |
| Lățime rindea | 410 mm |
| Spatiu de trecere grosime, min/max. | 4 - 220 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 5 mm |
| Viteză avans | 6 m/min |
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 4,2 kW (5,7 CP) |
| Tensiune | 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1685 x 1045 x 1100 mm |
| Greutate cca. | 340 kg |
| Nr.art. | 08-1067 |

Rabatare deschisă duală a mesei de îndreptare pentru un confort maxim de operare.



Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Cuțit rindea 410 x 30 x 3 mm, preț pe buc. | 15-1016 | |
| Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 72 buc. plăci reversibile HM | 15-10811 | |
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1078 | |
| Dispozitiv de alezare găuri alungite | 08-1068 | |
| Set de alezare găuri alungite 6 buc. rotind la stânga, tijă 13 mm | 16-2003 | |
| Instalație de aspirare DC 300 / 400 V | 12-2045 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |

Mașina combinată de rindeluit de îndreptare și de grosime AD 410 este cel mai bine adecvată pentru utilizatorul profesionist prin raportul său optim preț-performanță. La această mașină sunt de la sine înțelese cerințe precum stabilitate, timpi scurți de conversie și rezerve mari de putere. Datorită meselor duale de îndreptare rabatabile deschis sunt reduși substanțial timpii de conversie de la rindeluit de îndreptare la rindeluit de grosime.

AD 410

Masini pentru
rindeluire



**Unitatea de gaurit
dispozibila optional**

Prin intermediul suprafeței lungi de așezare
opritorul de îndreptarea din aluminiu
existent permite o prelucrare de precizie a
pieselor mari și grele.



Reglare rapidă și simplă a adâncime de
așchiere până la max. 3 mm.



**Mese de îndreptare
cu ridicare simultan**

**Top
Preț**

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Capotă integrată de evacuare șpan
rabatabilă - diametru de racordare
100 mm



Avansul este deconectabil la
rindeluitul de îndreptare.



Dispozitivul de alezare găuri alungite, disponibil opțional, este ideal
pentru găuri alungite, găuri pentru dibluri și găuri oblice,....

BERNARDO
www.bernardo.at

Mașină pentru rindeluire și degrosare cu arbore elicoidal de rindeluire **AD 410 S**

- Reducerea poluării sonore (cca. 50%) datorită arborelui-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie și majorarea până la 20 ori a durabilității tășurilor (rezultă din utilizarea plăcilor HM reversibile de patru ori)
- Avantajul plăcilor reversibile HM: în caz de deteriorare cuțitele singulare pot fi înlocuite sau întoarse
- Mesele de îndreptare se rabatează către partea din spate a mașinii oferind economie de spațiu
- Tășurile din metal dur asigură rezultate de rindeluire fără smulgeri și suprafețe optime la fiecare esență de lemn
- Rabatare duală deschis a mesei de îndreptare pentru un confort de operare maxim
- Avansul mesei de grosime poate fi deconectata la rindeluitul de îndreptare
- Opritor de îndreptare din aluminiu eloxat dur, pivotabil de la 90° la 45°
- Masa de prelucrat la grosime pe ghidaj coloană central și rezemare pentru rindeluit exact plan
- Cele mai bune rezultate de rindeluit datorită mesei de îndreptat fără torsiune din fontă cenușie
- Nenumărate dispozitive de protecție: întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subtensiune, protecție arbore rindea conform CE, întrerupător de capăt contra conectării accidentale



Mecanismul de rindeluire este format din un arbore-cuțit elicoidal de rindeluire echilibrat dinamic, un valț de tragere și de evacuare precum și siguranțe masive la recul.



Masă de prelucrat la grosime cu ghidare prin pinole cu rezemare pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor, palplânșelor, ...

Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie



Rabatare deschisă duală a mesei de îndreptare pentru un confort maxim de operare.

Accesorii standard:

- Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 72 buc. plăci reversibile HM
- Plăci reversibile HM de înlocuire (5 buc.)
- Tijă împingătoare

| Date tehnice | AD 410 S |
|--|-----------------------|
| Rindea de îndreptare | |
| Lățime de îndreptare | 410 mm |
| Lungime masă | 1685 mm |
| Înălțime masă | 920 mm |
| Turație arbore rindea | 4300 rot/min |
| Plăci reversibile HM | 72 buc. |
| Diametru arbore rindea | 95 mm |
| Opritor de îndreptare | 1110 x 150 mm |
| Opritor de îndreptare pivotabil | 90° până la 45° |
| Adâncime de așchiere max. | 3 mm |
| Rindea de grosime | |
| Lungime masă | 750 mm |
| Lățime rindea | 410 mm |
| Spațiu de trecere grosime, min/max. | 4 - 220 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 5 mm |
| Viteză avans | 6 m/min |
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 4,2 kW (5,7 CP) |
| Tensiune | 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1685 x 1045 x 1100 mm |
| Greutate cca. | 340 kg |
| Nr.art. | 08-1069 |

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|---------|-----------|
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1078 | |
| Șuruburi de schimb pt. cuțite spiralate-arbore rindea (10 buc.) | 15-1079 | |
| Moment de rotație șurubelniță 6 Nm | 15-1080 | |
| Dispozitiv de alezare găuri alungite | 08-1068 | |
| Set de alezare găuri alungite 6 buc. rotind la stânga, tijă 13 mm | 16-2003 | |
| Instalație de aspirare DC 300 / 400 V | 12-2045 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |

Mașina combinată de rindeluit de îndreptare și de grosime AD 410 S este cel mai bine adecvată pentru utilizatorul profesionist prin raportul său optim preț-performanță. La această mașină sunt de la sine înțelese cerințe precum stabilitate, timpi scurți de conversie și rezerve mari de putere. Datorită meselor duale de îndreptare rabatabile deschis sunt reduși substanțial timpii de conversie de la rindeluit de îndreptare la rindeluit de grosime. Arborele-cuțit elicoidal de rindeluire pentru o poluare sonoră redusă și rezultate optime de rindeluire reprezintă un alt plus al mașinii.

AD 410 S

Masini pentru
rindeluire



Unitatea de gaurit
dispozibila optional

Opritorul de îndreptare este reglat la pozitia dorită prin intermediul unui ghidaj cu prisme precis.



Reglare rapidă și simplă a adâncime de
așchiere până la max. 3 mm.



Mese de îndreptare
cu ridicare simultan

Top
Preț

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Capotă integrată de evacuare șpan
rabatabilă - diametru de racordare
100 mm



Avansul este deconectabil la
rindeluitul de îndreptare.



Dispozitivul de alegere găuri alungite, disponibil opțional, este ideal
pentru găuri alungite, găuri pentru dibluri și găuri oblice,....

BERNARDO
www.bernardo.at

Masini pentru rindeluire

SP 150 PN

Mașina rindea de îndreptare SP 150 PN este modelul ideal pentru începători pentru îndreptarea plană exactă, fuguire și teșire a scândurilor, șipcilor, grinzilor, etc. Execuția grea din fontă și construcția precisă îndeplinesc cerințele înalte ale meșteșugarilor casnici și meseriașilor ambițioși.

- Arbore port cuțite cu cuțit îngust de rindea de calitate HSS
- Adecvat ideal pentru rindeluitul al scândurilor, șipcilor, grinzilor, ...
- Mese foarte lungi de îndreptare cu suprafață rectificată dau posibilitatea unor rezultate de rindeluire perfecte
- Masă de îndreptare exact plană din fontă cenușie pentru un rezultat de lucru exact
- Întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subtensiune
- Opritor de îndreptare stabil din fontă cenușie, pivotabil de la 90° până la 45°
- Reglare ușoară a adâncimii de așchiere prin intermediul roții de mână
- Lucru fără vibrații datorită construcției robuste



Opritorul de îndreptare poziționabil oblic până la 45° este ajustabil ușor.



Dispozitiv robust de pivotare a opritorului de îndreptare cu opritoare de capăt ajustabile.

TENSIUNE

In mod alternative
de 230 V sau 400V

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Leră de reglare cuțit rindea
- 2x Tijă împingătoare

| Date tehnice | SP 150 PN |
|--|--------------------------------------|
| Lățime de îndreptare | 150 mm |
| Lungime masă de îndreptare | 1230 mm |
| Înălțime masă | 820 mm |
| Lungime masă de alimentare | 590 mm |
| Lungime masă de predare | 585 mm |
| Opritor de îndreptare | 740 x 100 mm |
| Cuțit rindea | 3 buc. |
| Diametru arbore rindea | 60 mm |
| Turație arbore rindea | 4500 rot/min |
| Adâncime de așchiere max. | 8 mm |
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 1,1 kW (1,5 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 1,5 kW (2,0 CP) |
| Tensiune | 230 V sau 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1230 x 530 x 1180 mm |
| Greutate cca. | 115 kg |
| Nr.art. | 08-10130 (230 V) 08-10131 (400 V) |



Intrerupator ON-OFF
conform IP 54 cu declansare
la tensiune joasa.

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Accesorii optionale:

| | | |
|--|----------|-----------|
| Cuțit rindea 153 x 17 x 3 mm, preț pe buc. | 15-0989 | excl. TVA |
| Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 28 buc. plăci reversibile HM | 15-10813 | |
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1078 | |
| Furtun de asp. spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Sistem aspiratie DC 230 E / 230 V cu furtun 2,5 m | 12-2043 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 56-10700 | |

Masini pentru rindeluire cu arbore elicoidal de rindeluire

SP 150 PS

Masini pentru
rindeluire

- Reducerea poluării sonore (cca. 50%) datorită arborelui-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie și majorarea până la 20 ori a durabilității tășurilor (rezultă din utilizarea plăcilor HM reversibile de patru ori)
- Avantajul plăcilor reversibile HM: în caz de deteriorare cuțitele singulare pot fi înlocuite sau întoarse
- Adecvat ideal pentru rindeluitul al scândurilor, șipcilor, grinzilor, ...
- Tășurile din metal dur asigură rezultate de rindeluire fără smulgeri și suprafețe optime la fiecare esență de lemn
- Masă de îndreptate exact plană din fontă cenușie pentru un rezultat de lucru exact
- Mese foarte lungi de îndreptare cu suprafață rectificată dau posibilitatea unor rezultate de rindeluire perfecte
- Întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subtensiune
- Opritor de îndreptare stabil din fontă cenușie, pivotabil de la 90° până la 45°
- Reglare ușoară a adâncimii de așchiere prin intermediul roții de mână
- Lucru fără vibrații datorită construcției robuste



Unitatea stabilă de rindeluire cu arborele-cuțit elicoidal de rindeluire rezemat pe lagăre de precizie garantează cele mai bune rezultate de rindeluire.



Reglare rapidă și simplă a adâncime de așchiere până la max. 8 mm.

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Accesorii standard:

- Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 28 buc. plăci reversibile HM
- Plăci reversibile HM de înlocuire (5 buc.)
- 2x Tijă împingătoare

| Date tehnice | SP 150 PS |
|--|--------------------------------------|
| Lățime de îndreptare | 150 mm |
| Lungime masă de îndreptare | 1230 mm |
| Înălțime masă | 820 mm |
| Lungime masă de alimentare | 590 mm |
| Lungime masă de predare | 585 mm |
| Opritor de îndreptare | 740 x 100 mm |
| Plăci reversibile HM | 28 buc. |
| Diametru arbore rindea | 60 mm |
| Turație arbore rindea | 4500 rot/min |
| Adâncime de așchiere max. | 8 mm |
| Racord aspirare \varnothing | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 1,1 kW (1,5 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 1,5 kW (2,0 CP) |
| Tensiune | 230 V sau 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1230 x 530 x 1180 mm |
| Greutate cca. | 115 kg |
| Nr.art. | 08-10132 (230 V) 08-10133 (400 V) |

Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1078 | |
| Șuruburi de schimb pt. cuțite spiralate-arbore rindea (10 buc.) | 15-1079 | |
| Moment de rotație șurubelniță 6 Nm | 15-1080 | |
| Furtun de asp. spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Sistem aspiratie DC 230 E / 230 V cu furtun 2,5 m | 12-2043 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 56-10700 | |

Masini pentru rindeluire

SP 200 PN

Mașina rindea de îndreptare SP 200 PN este modelul ideal pentru începători pentru îndreptarea plană exactă, fuguire și teșire a scândurilor, șipcilor, grinzilor, etc. Execuția grea din fontă și construcția precisă îndeplinesc cerințele înalte ale meșteșugarilor casnici și meseriașilor ambițioși.

- Arbore port cuțite cu cuțit îngust de rindea de calitate HSS
- Adecvat ideal pentru rindeluitul al scândurilor, șipcilor, grinzilor, ...
- Mese foarte lungi de îndreptare cu suprafață rectificată dau posibilitatea unor rezultate de rindeluire perfecte
- Masă de îndreptare exact plană din fontă cenușie pentru un rezultat de lucru exact
- Întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subtensiune
- Opritor de îndreptare stabil din fontă cenușie, pivotabil de la 90° până la 45°
- Reglare ușoară a adâncimii de așchiere prin intermediul roții de mână
- Lucru fără vibrații datorită construcției robuste



Siguranță înaltă pentru utilizator datorită nenumăratelor dispozitive de protecție.



Dispozitiv robust de pivotare a opritorului de îndreptare cu opritoare de capăt ajustabile.

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Reglare ușoară a adâncimii de așchiere prin intermediul roții de mână



TENSIUNE

In mod alternative de 230 V sau 400V

Date tehnice

SP 200 PN

| | |
|--|--------------------------------------|
| Lățime de îndreptare | 200 mm |
| Lungime masă de îndreptare | 1805 mm |
| Înălțime masă | 840 mm |
| Lungime masă de alimentare | 880 mm |
| Lungime masă de predare | 880 mm |
| Opritor de îndreptare | 1020 x 125 mm |
| Cuțit rindea | 4 buc. |
| Diametru arbore rindea | 72 mm |
| Turație arbore rindea | 4800 rot/min |
| Adâncime de așchiere max. | 8 mm |
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 2,2 kW (3,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Tensiune | 230 V sau 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1805 x 660 x 1200 mm |
| Greutate cca. | 181 kg |
| Nr.art. | 08-10140 (230 V) 08-10141 (400 V) |

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Leră de reglare cuțit rindea
- 2x Tijă împingătoare

4 cutite taiere in bloc sunt standard

Accesorii optionale:

| | | |
|--|----------|-----------|
| Cuțit rindea 205 x 17 x 2,5 mm, preț pe buc. | Nr.art. | excl. TVA |
| Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 36 buc. plăci reversibile HM | 15-0988 | |
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-10814 | |
| Furtun de asp. spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 15-1078 | |
| Sistem aspiratie DC 230 E / 230 V cu furtun 2,5 m | 12-1077 | |
| Aparat digital de măsurat unghiuri | 12-2043 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 31-1044 | |
| | 56-10700 | |

Masini pentru rindeluire cu arbore elicoidal de rindeluire

SP 200 PS

Masini pentru
rindeluire

- Reducerea poluării sonore (cca. 50%) datorită arborelui-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie și majorarea până la 20 ori a durabilității tășurilor (rezultă din utilizarea plăcilor HM reversibile de patru ori)
- Avantajul plăcilor reversibile HM: în caz de deteriorare cuțitele singulare pot fi înlocuite sau întoarse
- Adecvat ideal pentru rindeluitul al scândurilor, șipcilor, grinzilor, ...
- Tășurile din metal dur asigură rezultate de rindeluire fără smulgeri și suprafețe optime la fiecare esență de lemn
- Mese foarte lungi de îndreptare cu suprafață rectificată dau posibilitatea unor rezultate de rindeluire perfecte
- Masă de îndreptare exact plană din fontă cenușie pentru un rezultat de lucru exact
- Întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subtensiune
- Opritor de îndreptare stabil din fontă cenușie, pivotabil de la 90° până la 45°
- Reglare ușoară a adâncimii de așchiere prin intermediul roții de mână
- Lucru fără vibrații datorită construcției robuste



Opritorul de îndreptare poziționabil oblic până la 45° este ajustabil ușor.



Unitatea stabilă de rindeluire cu arborele-cuțit elicoidal de rindeluire rezemat pe lagăre de precizie garantează cele mai bune rezultate de rindeluire.

Debavurare
gardului din fonta

Arbore-cuțit elicoidal de
rindeluire în fabricație de serie



TENSIUNE

In mod alternative
de 230 V sau 400V

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Date tehnice

SP 200 PS

| | |
|--|--------------------------------------|
| Lățime de îndreptare | 200 mm |
| Lungime masă de îndreptare | 1805 mm |
| Înălțime masă | 840 mm |
| Lungime masă de alimentare | 880 mm |
| Lungime masă de predare | 880 mm |
| Opritor de îndreptare | 1020 x 125 mm |
| Plăci reversibile HM | 36 buc. |
| Diametru arbore rindea | 72 mm |
| Turație arbore rindea | 4800 rot/min |
| Adâncime de așchiere max. | 8 mm |
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 2,2 kW (3,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Tensiune | 230 V sau 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 1805 x 660 x 1200 mm |
| Greutate cca. | 181 kg |
| Nr.art. | 08-10142 (230 V) 08-10143 (400 V) |

Accesorii standard:

- Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 36 buc. plăci reversibile HM
- Plăci reversibile HM de înlocuire (5 buc.)
- 2x Tijă împingătoare

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1078 | |
| Șuruburi de schimb pt. cuțite spiralate-arbore rindea (10 buc.) | 15-1079 | |
| Moment de rotație șurubelniță 6 Nm | 15-1080 | |
| Furtun de asp. spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Sistem aspiratie DC 230 E / 230 V cu furtun 2,5 m | 12-2043 | |
| Aparat digital de măsurat unghiuri | 31-1044 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 56-10700 | |

Masini pentru degrosare

TH 330 TH 330 S

Mașina de rindeluit grosimi TH 330 / TH 330 S este ușor de transportat datorită modului său constructiv mic și compact și astfel este aparatul ideal pentru utilizarea pe șantier. Prin intermediul agregatului de rindeluit ghidat de 4 ori și a valțurilor cauciucate de tragere pentru alimentare și evacuare pentru un avans sigur al piesei este garantat un rindeluit exact plan.

- Reducerea poluării sonore (cca. 50%) datorită arborelui-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie și majorarea până la 20 ori a durabilității tăișurilor (rezultă din utilizarea plăcilor HM reversibile de patru ori) (TH 330 S)
- Avantajul plăcilor reversibile HM: în caz de deteriorare cuțitele singulare pot fi înlocuite sau întoarse (TH 330 S)
- Tăișurile din metal dur asigură rezultate de rindeluire fără smulgeri și suprafețe optime la fiecare esență de lemn (TH 330 S)
- Reglarea adâncimii de așchiere dorite se realizează prin intermediul roții de mână și a scalei.
- Valțuri cauciucate de tragere pentru alimentare și evacuare pentru avans sigur al piesei
- Construcție cu economie de spațiu datorită prelungirilor rabatabile ale mesei
- Adecvat ideal pentru rindeluitul exact al scândurilor, șipci, grinzi, ...
- Inclusiv capotă de șpan la partea din spate a mașinii
- Ușor de transport datorită mânerelor montate lateral
- Arbore 2-cuțite rezemat pe lagăre de precizie având cuțite rindea HSS
- Rindeluit plan exact datorită agregatului de rindeluit ghidat de 4 ori
- Avansul piesei se realizează automat (8 m/min)

Top
Preț



Accesorii optionale:

| | | |
|--|---------|-----------|
| Set 2 cuțite de rindeluit cal. HSS. | Nr.art. | excl. TVA |
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1068 | |
| Șuruburi de schimb pt. cuțite spiralate-arbore rindea (10 buc.) | 15-1078 | |
| Moment de rotație șurubelniță 6 Nm | 15-1079 | |
| Furtun de asp. spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 15-1080 | |
| Canistră de aspirare BDC 1100 | 12-1077 | |
| | 12-1999 | |

Date tehnice

| | TH 330 | TH 330 S |
|--|--------------------|--------------------|
| Lățime rindea | 330 mm | 330 mm |
| Înălțimea rindea min./max. | 5 - 150 mm | 5 - 155 mm |
| Masă cu prelungire lucru la grosime | 640 x 330 mm | 640 x 330 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 2,8 mm | 2,8 mm |
| Lungime piesă de prelucrat min. | 140 mm | 140 mm |
| Diametru arbore rindea | 50 mm | 50 mm |
| Cuțit rindea | 2 buc. | - |
| Plăci reversibile HM | - | 30 buc. |
| Turație arbore rindea | 9500 rot/min | 9500 rot/min |
| Viteză avans | 8 m/min | 8 m/min |
| Racord aspirare Ø | 50 / 100 mm | 50 / 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 1,5 kW (2,0 CP) | 1,5 kW (2,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 2,1 kW (2,8 CP) | 2,1 kW (2,8 CP) |
| Tensiune | 230 V | 230 V |
| Dimensiunile mașinii (Lg x Lt x H) | 550 x 650 x 490 mm | 550 x 640 x 475 mm |
| Greutate cca. | 33 kg | 30 kg |
| Nr.art. | 08-1012 | 08-10120 |



Unitatea stabilă de rindeluire cu arborele-cuțit elicoidal de rindeluire rezemat pe lagăre de precizie garantează cele mai bune rezultate de rindeluire (TH 330 S).

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS (TH 330)
- Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 30 buc. plăci reversibile HM (TH 330 S)
- Plăci reversibile HM de înlocuire (5 buc.) (TH 330 S)
- Prelungire masă rabatabilă deschis cu role

Masini pentru degrosare

DH 310

Masini pentru
rindeluire

Deja de la proiectarea mașinii de rindeluit la grosime DH 310 s-a acordat o importanță deosebită siguranței, stabilității, modului constructiv compact și operării simple. În plus acest model dispune de un afișaj digital pentru reglarea exactă a mesei de prelucrat la grosime.

- Rezultate de lucru optime datorită funcționării echilibrate crescute a arborelui cu 4 cuțite rezemat precis pe rulmenți
- Masa de prelucrat la grosime pe ghidaj coloană central și rezemare pentru rindeluit exact plan
- Indicator digital la roata de mână cu divizare 1/10 mm pentru reglarea exactă a grosimii mesei
- Funcționare cu zgomot redus datorită acoperiri izolate la zgomot a agregatului de rindeluit
- Masă de prelucrare la grosime rectificată pentru piese de prelucrată cu o înălțime de până la 230 mm
- În fabricație de serie cu prelungire masă cu role integrate
- Acționare prin lanț pentru un avans al piesei sigur și uniform
- Lame masive de recul împiedică un recul a pieselor prelucrate
- Nenumărate dispozitive de protecție: întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subțensiune, întrerupător de căpăt contra conectării accidentale, întrerupător Oprire de urgență cu prelungire masă



Datorită arborelui port cuțit cu 4 cuțite rezemat pe rulmenți de precizie și a valțului danturat de tragere pentru alimentare sunt obținute cele mai bune rezultate de rindeluire.



Masă de prelucrat la grosime cu ghidare prin pinole cu rezemare pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor, palplanșelor, ...



Acționare prin lanț asigură o antrenare uniformă a valțurilor de alimentare și evacuare.



Reglarea înălțimii de rindeluit grosime se realizează prin intermediul indicatorului digital exact la 1/10 mm.



Date tehnice

DH 310

| | |
|--|----------------------|
| Lățimea rindea | 310 mm |
| Înălțimea rindea min./max. | 5 - 230 mm |
| Mărimea masă grosimi | 930* x 310 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 5 mm |
| Lungime piesă de prelucrat min. | 150 mm |
| Diametru arbore rindea | 95 mm |
| Cuțit rindea | 4 buc. |
| Turație arbore rindea | 4050 rot/min |
| Viteză avans | 6 m/min |
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 4,2 kW (5,7 CP) |
| Tensiune | 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H) | 1110 x 600 x 1020 mm |
| Greutate cca. | 180 kg |
| Nr.art. | 08-1094 |

* cu prelungire masă

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Leră de reglare cuțit rindea
- Indicator digital pentru ajustarea mesei de prelucrat la grosime
- Prolungire masă cu role

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Cuțit rindea 310 x 30 x 3 mm, preț pe buc. | 15-1005 | |
| Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 52 buc. plăci reversibile HM | 15-10812 | |
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1078 | |
| Instalație de aspirare DC 400 / 400 V | 12-2060 | |
| Instalație de aspirare DC 500 E / 400 V | 12-2066 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 56-10700 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Masini pentru degrosare cu arbore elicoidal de rindeluire

DH 310 S

- Reducerea poluării sonore (cca. 50%) datorită arborelui-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie și majorarea până la 20 ori a durabilității tășurilor (rezultă din utilizarea plăcilor HM reversibile de patru ori)
- Avantajul plăcilor reversibile HM: în caz de deteriorare cuțitele singulare pot fi înlocuite sau întoarse
- Masa de prelucrat la grosime pe ghidaj coloană central și rezemare pentru rindeluit exact plan
- Tășurile din metal dur asigură rezultate de rindeluire fără smulgeri și suprafețe optime la fiecare esență de lemn
- Masă de prelucrare la grosime rectificată pentru piese de prelucrată cu o înălțime de până la 230 mm
- În fabricație de serie cu prelungire masă cu role integrate
- Acționare prin lanț pentru un avans al piesei sigur și uniform
- Nenumărate dispozitive de protecție: întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subtensiune, întrerupător de capăt contra conectării accidentale, întrerupător Oprire de urgență cu prelungire masă



Datorită arborelui-cuțit elicoidal de rindeluire rezemat pe rulmenți de precizie și a valțului danturat de tragere pentru alimentare sunt obținute cele mai bune rezultate la rindeluire.



Masă de prelucrat la grosime cu ghidaj prin pinole cu rezemare pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor, palplanșelor, ...



Acționare prin lanț asigură o antrenare uniformă a valțurilor de alimentare și evacuare.



Reglarea înălțimii de rindeluit grosime se realizează prin intermediul indicatorului digital exact la 1/10 mm.



BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Date tehnice

DH 310 S

| | |
|--|----------------------|
| Lățimea rindea | 310 mm |
| Înălțimea rindea min./max. | 5 - 230 mm |
| Mărimea masă grosimi | 930* x 310 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 5 mm |
| Lungime piesă de prelucrat min. | 150 mm |
| Diametru arbore rindea | 95 mm |
| Plăci reversibile HM | 52 buc. |
| Turație arbore rindea | 4050 rot/min |
| Viteză avans | 6 m/min |
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 4,2 kW (5,7 CP) |
| Tensiune | 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H) | 1110 x 600 x 1020 mm |
| Greutate cca. | 180 kg |
| Nr.art. | 08-1096 |

* cu prelungire masă

Accesorii standard:

- Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 52 buc. plăci reversibile HM
- Plăci reversibile HM de înlocuire (5 buc.)
- Indicator digital pentru ajustarea mesei de prelucrat la grosime
- Prolungire masă cu role

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Plăci reversibile HM p. arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1078 | |
| Șuruburi de schimb pt. cuțite spiralate-arbore rindea (10 buc.) | 15-1079 | |
| Moment de rotație șurubelniță 6 Nm | 15-1080 | |
| Instalație de aspirare DC 400 / 400 V | 12-2060 | |
| Instalație de aspirare DC 500 E / 400 V | 12-2066 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 56-10700 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |

Masini pentru degrosare

DH 410

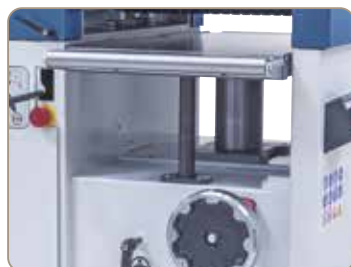
Masini pentru
rindeluire

Deja de la proiectarea mașinii de rindeluit la grosime DH 410 s-a acordat o importanță deosebită siguranței, stabilității, modului constructiv compact și operării simple. În plus acest model dispune de un afișaj digital pentru reglarea exactă a mesei de prelucrat la grosime.

- Rezultate de lucru optime datorită funcționării echilibrate crescute a arborelui cu 4 cuțite rezemat precis pe rulmenți
- Masa de prelucrat la grosime pe ghidaj coloană central și rezemare pentru rindeluit exact plan
- Indicator digital la roata de mână cu divizare 1/10 mm pentru reglarea exactă a grosimii mesei
- Funcționare cu zgomot redus datorită acoperiri izolate la zgomot a agregatului de rindeluit
- Masă de prelucrare la grosime rectificată pentru piese de prelucrată cu o înălțime de până la 230 mm
- În fabricație de serie cu prelungire masă cu role integrate
- Acționare prin lanț pentru un avans al piesei sigur și uniform
- Lame masive de recul împiedică un recul a pieselor prelucrate
- Nenumărate dispozitive de protecție: întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subtensiune, întrerupător de capăt contra conectării accidentale, întrerupător Oprire de urgență cu prelungire masă



Datorită arborelui port cuțit cu 4 cuțite rezemat pe rulmenți de precizie și a valțului danturat de tragere pentru alimentare sunt obținute cele mai bune rezultate de rindeluire.



Masă de prelucrat la grosime cu ghidare prin pinole cu rezemare pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor, palplanșelor, ...



Acționare prin lanț asigură o antrenare uniformă a valțurilor de alimentare și evacuare.



Reglarea înălțimii de rindeluit grosime se realizează prin intermediul indicatorului digital exact la 1/10 mm.



Date tehnice

DH 410

| | |
|--|----------------------|
| Lățimea rindea | 410 mm |
| Înălțimea rindea min./max. | 5 - 230 mm |
| Mărimea masă grosimi | 930* x 410 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 5 mm |
| Lungime piesă de prelucrat min. | 150 mm |
| Diametru arbore rindea | 95 mm |
| Cuțit rindea | 4 buc. |
| Turație arbore rindea | 4050 rot/min |
| Viteză avans | 6 m/min |
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 4,2 kW (5,7 CP) |
| Tensiune | 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H) | 1110 x 710 x 1020 mm |
| Greutate cca. | 239 kg |
| Nr.art. | 08-1107 |

* cu prelungire masă

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Leră de reglare cuțit rindea
- Indicator digital pentru ajustarea mesei de prelucrat la grosime
- Prolungire masă cu role

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Cuțit rindea 410 x 30 x 3 mm, preț pe buc. | 15-1016 | |
| Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 72 buc. plăci reversibile HM | 15-10811 | |
| Plăci reversibile HM pentru arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1078 | |
| Instalație de aspirare DC 400 / 230 V | 12-2055 | |
| Instalație de aspirare DC 500 E / 400 V | 12-2066 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 56-10700 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Masini pentru degrosare

TP 410 N

Mașina de rindeluit la grosime TP 410 N este echipată în serie cu un reductor variator fără trepte, prin care este posibilă o adaptare optimă a vitezei avansului la piesă de prelucrat. În plus acest model dispune de un afișaj digital pentru reglarea exactă a mesei de prelucrat la grosime.

- Rindeluit la grosime exact plan prin intermediul mesei de prelucrat la grosime exact cu ghidaj coloană central și rezemare
- Reglarea fără trepte a vitezei avansului de la 5 - 7 m/min printr-o transmisie cu variator
- Indicator digital la roata de mână cu divizare 1/10 mm pentru reglarea exactă a grosimii mesei
- Masă de prelucrat la grosime rectificată, reglare înălțimii se realizează prin intermediul roții de mână
- Acționare prin lanț pentru un avans al piesei sigur și uniform
- Agregat de rindeluit robust pentru rezultate de lucru exacte
- Întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subtensiune

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMI-PROFESSIONAL



Masă prelucrare la grosime rectificată pentru piese cu înălțime de până la 225 mm. Înălțime setată prin scală.



Masa de prelucrat la grosime fără torsiune este ghidată cu o coloană centrală și rezemată suplimentară.



Avansul piesei de prelucrat se realizează printr-o acționare stabilă cu lanț. Viteză avans este de 5 - 7 m/min.



Agregatul de rindeluit robust cu aborele port cuțite de rindeluit puternic de 70 mm asigură un rezultat al rindeluirii plan exact.



Afișaj digital pentru masa cu grosime reglabila

Viteza de alimentare variabilă

Date tehnice

TP 410 N

| | |
|--|---------------------|
| Lățime rindea | 406 mm |
| Înălțimea rindea min./max. | 5 - 225 mm |
| Mărime masă grosimi | 600 x 406 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 4 mm |
| Lungime piesă de prelucrat min. | 125 mm |
| Diametru arbore rindea | 70 mm |
| Cuțit rindea | 3 buc. |
| Turație arbore rindea | 5500 ot/min |
| Viteză avans, fără trepte | 5 - 7 m/min |
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 3,0 KW (4,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 4,2 kW (5,7 CP) |
| Tensiune | 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H) | 750 x 680 x 1005 mm |
| Greutate cca. | 160 kg |
| Nr.art. | 08-1104 |

Accesorii standard:

- Cuțit rindea de calitate HSS
- Leră de reglare cuțit rindea
- Indicator digital pentru ajustarea mesei de prelucrat la grosime
- Avans fără trepte

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Cuțit rindea 410 x 25 x 3 mm, preț pe buc. | 15-1017 | |
| Leră de reglare cuțit rindea HML | 08-1500 | |
| Instalație de aspirare DC 500 E / 400 V | 12-2066 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 56-10700 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |

Masini pentru degrosare cu arbore elicoidal de rindeluire

DH 410 S

Masini pentru
rindeluire

- Reducerea poluării sonore (cca. 50%) datorită arborelui-cuțit elicoidal de rindeluire în fabricație de serie și majorarea până la 20 ori a durabilității tășurilor (rezultă din utilizarea plăcilor HM reversibile de patru ori)
- Avantajul plăcilor reversibile HM: în caz de deteriorare cuțitele singulare pot fi înlocuite sau întoarse
- Masa de prelucrat la grosime pe ghidaj coloană central și rezemare pentru rindeluit exact plan
- Tășurile din metal dur asigură rezultate de rindeluire fără smulgeri și suprafețe optime la fiecare esență de lemn
- Masă de prelucrare la grosime rectificată pentru piese de prelucrată cu o înălțime de până la 230 mm
- În fabricație de serie cu prelungire masă cu role integrate
- Acționare prin lanț pentru un avans al piesei sigur și uniform
- Nenumărate dispozitive de protecție: întrerupător pornit-oprit cu declanșator la subtensiune, întrerupător de capăt contra conectării accidentale, întrerupător Oprire de urgență cu prelungire masă



Datorită arborelui-cuțit elicoidal de rindeluire rezemat pe rulmenți de precizie și a valțului danturat de tragere pentru alimentare sunt obținute cele mai bune rezultate la rindeluire.



Masă de prelucrat la grosime cu ghidare prin pinole cu rezemare pentru un rindeluit exact a scândurilor, șipcilor, palplanșelor, ...



Acționare prin lanț asigură o antrenare uniformă a valțurilor de alimentare și evacuare.



Reglarea înălțimii de rindeluit grosime se realizează prin intermediul indicatorului digital exact la 1/10 mm.



| Date tehnice | DH 410 S |
|--|----------------------|
| Lățime rindea | 410 mm |
| Înălțimea rindea min./max. | 5 - 230 mm |
| Mărime masă grosimi | 930* x 410 mm |
| Adâncime de așchiere max. | 5 mm |
| Lungime piesă de prelucrat min. | 150 mm |
| Diametru arbore rindea | 95 mm |
| Plăci reversibile HM | 72 buc. |
| Turație arbore rindea | 4050 rot/min |
| Viteză avans | 6 m/min |
| Racord aspirare Ø | 100 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 3,0 kW (4,0 CP) |
| Putere absorbită de motor S ₆ 40% | 4,2 kW (5,7 CP) |
| Tensiune | 400 V |
| Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H) | 1110 x 710 x 1020 mm |
| Greutate cca. | 239 kg |
| Nr.art. | 08-1108 |

* cu prelungire masă

Accesorii standard:

- Arbore-cuțit elicoidal de rindeluire cu 72 buc. plăci reversibile HM
- Plăci reversibile HM de înlocuire (5 buc.)
- Indicator digital pentru ajustarea mesei de prelucrat la grosime
- Prolungire masă cu role

BERNARDO
www.bernardo.ro
SEMIPROFESSIONAL

Accesorii optionale:

| | Nr.art. | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Plăci reversibile HM p. arborele elicoidal de rindeluire (10 buc.) | 15-1078 | |
| Șuruburi de schimb pt. cuțite spiralate-arbore rindea (10 buc.) | 15-1079 | |
| Moment de rotație șurubelniță 6 Nm | 15-1080 | |
| Instalație de aspirare DC 400 / 230 V | 12-2055 | |
| Instalație de aspirare DC 500 E / 400 V | 12-2066 | |
| Furtun de aspirare spiralat-PU de diam. 100 mm (6 m) | 12-1077 | |
| Mecanism de rulare universal MB 230 | 56-10700 | |
| Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M | 12-1150 | |
| Agent de ungere 1 kg, pastă | 54-1000 | |

BERNARDO
www.bernardo.at

- Elemente de comutare și operare dispuse vizibil la partea frontală a mașinii
- Masă de prelucrat la grosime masivă echipată în fabricație de serie cu două valțuri antrenate de avans
- Viteză avans reglabilă fără trepte de la 5 - 18 m/min
- Construcție de fontă cenușie cu vibrație redusă pentru o funcționare silențioasă a mașinii
- Reglarea mesei de prelucrat la grosime de la afișajul digital lizibil 1/10 mm
- Masă de prelucrat la grosime reglabilă motorizat rapid și simplul la înălțimea dorită
- Echipat în fabricație de serie cu două ștuțuri de aspirare de diam. 150 mm
- Valțuri reglabile ale mesei de prelucrat la grosime, indispensabil pentru rindeluitul lemnului grosier de la fierăstrău sau ud
- Funcționare cu zgomot redus datorită acoperiri izolate la zgomot a agregatului de rindeluit
- Lame masive de recul împiedică un recul a pieselor prelucrate



Pentru un avans uniform al piesei masa de prelucrat la grosime este echipată cu două valțuri reglabile de finețe.



Agregatul de rindeluit masiv cu arbore puternic de 120 mm cu 4 cutite este situat pe rulmenți și oferă precizie de rindeluire



Aționare prin lanț asigură o antrenare uniformă a valțurilor de alimentare și evacuare.



Masă grosimi masivă din fontă cenușie, reglabilă motorizat de la 4 - 300 mm înălțime de lucru. Ajustarea pe înălțime are loc prin intermediul a 4 axuri dimensionate mari, ghidarea prin patru ghidaje plane de precizie este pentru maxim.



Valțuri segmentate de introducere și grinzile de presare dau posibilitatea rindeluirii pieselor de diferite grosimi.



Prin intermediul convertizorului de frecvență poate fi adaptată optim viteza de avans a valțului de alimentare și de evacuare la piesă pentru rezultate de rindeluit precise.

Date tehnice

TP 630 D

| | |
|--|-----------------------|
| Lățimea rindea | 630 mm |
| Înălțimea rindea min./max. | 4 - 300 mm |
| Mărime masă grosimi | 1200 x 630 mm |
| Valțuri masă de prelucrat la grosime | 2 buc. |
| Adâncime de așchiere max. | 10 mm |
| Lungime piesă de prelucrat min. | 300 mm |
| Diametru arbore rindea | 120 mm |
| Cuțit rindea | 4 buc. |
| Turație arbore rindea | 5000 rot/min |
| Viteză avans, fără trepte | 5 - 18 m/min |
| Racord aspirare Ø | 2 x 150 mm |
| Puterea cedată a motorului S ₁ 100% | 7,5 kW (10,0 CP) |
| Motor avans | 1,5 kW (2,0 CP) |
| Motor cursă masă | 0,37 kW (0,50 CP) |
| Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H) | 1150 x 1240 x 1500 mm |
| Greutate cca. | 1250 kg |
| Nr.art. | 08-1126 |

Deja de la proiectarea mașinii de rindeluit la grosime TP 630 D s-a acordat o importanță deosebită siguranței, stabilității, modului constructiv compact și operării simple. Datorită echipării de bază cuprinzătoare și este oferit utilizatorului un raport preț-performanță optim.

TP 630 D

Masini pentru
rindeluire



Elemente de comutare și operare dispuse vizibil, citirea reglării mesei de prelucrat la grosime se realizează prin intermediul unui afișaj digital.

Poziționarea electrică
a grosimii mesei



Serial cu poziționare electronică a mesei de îngroșare cu ajutorul tastaturii și a cititorului digital.



Role de masa cu
grosime implicita

Role de avans
segmentate

Accesorii standard:

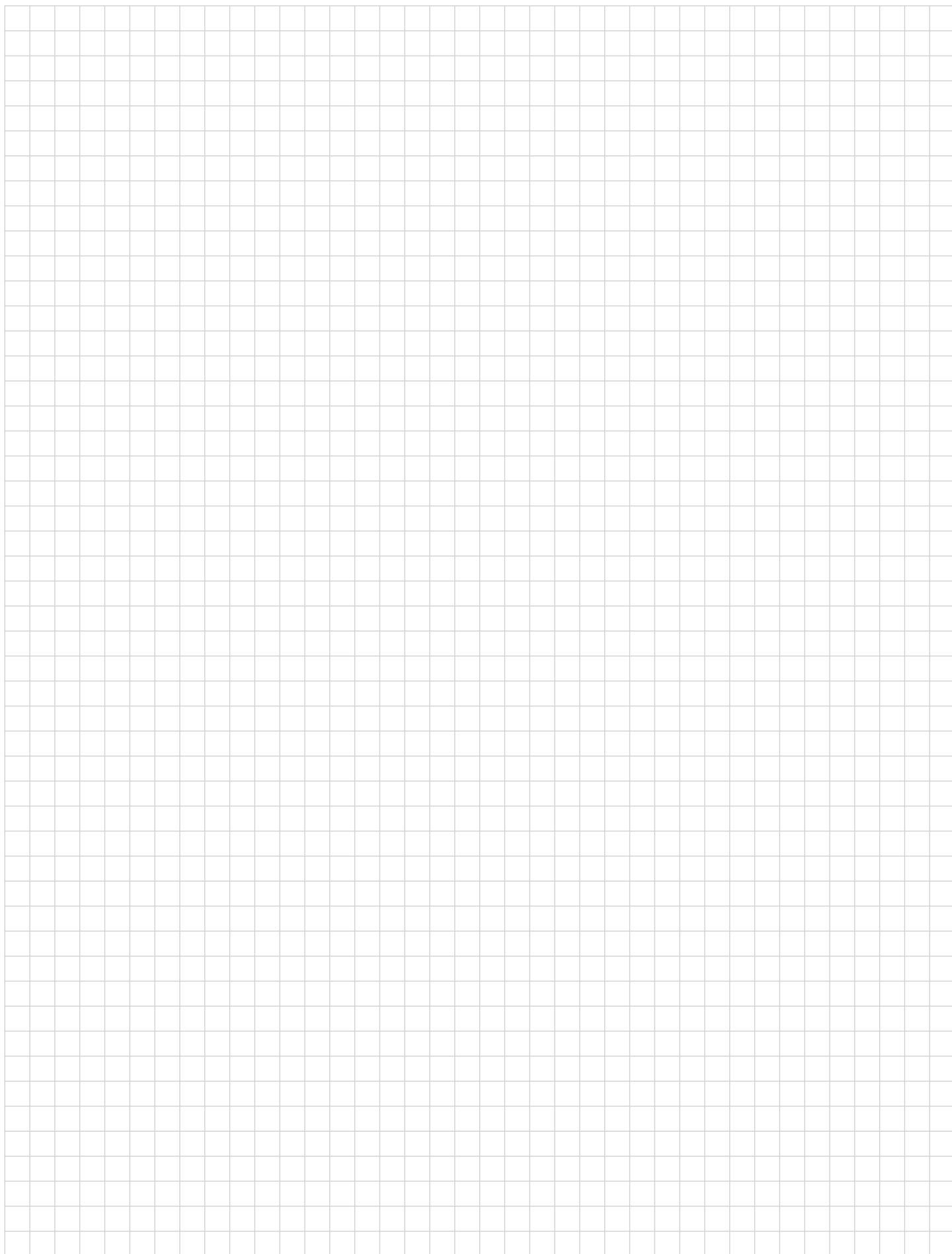
- Cuțit rindea de calitate HSS
- 1 valț antrenat pentru masă de prelucrat la grosime
- Valț segmentat de tragere pentru alimentare
- Indicator digital pentru reglarea grosimii mesei
- Fixare masă de prelucrat la grosime
- 2x Racord aspirare 150 mm
- Viteză avans fără trepte
- Masă de prelucrat la grosime cu ghidaj cu 4 căi
- Reglare motorizată înălțime masă de prelucrare la grosime

Viteza de alimentare
fără trepte

BERNARDO[®]
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

Notă



Dealerul dvs.

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

PWA Handelsges.m.b.H.
4020 Linz | Nebingerstraße 7a | Austria
phone: +43.732.66 40 15 | fax: +43.732.66 40 15-9
e-mail: bernardo@pwa.at | www.bernardo.at